Ente Nazionale per l'Aviazione Civile

AEROPORTO CIVILE DI LAMEZIA TERME (CZ)

LOTTO L1 - Sviluppo aerostazione passeggeri
CUP: H84G22000030009
LOTTO L2 - Interventi per la security e la digitalizzazione
CUP: H86I22000390002
LOTTO L6 - Potenziamento delle reti di sottoservizi e impianti tecnologici
CUP: H84G22000060009

PROGETTO ESECUTIVO

LL

RELAZIONI SPECIALISTICHE
Piano di disassemblaggio

GRUPPO DI PROGETTAZIONE Raggruppamento Temporaneo di Professionisti	TECHNITAL	ETS Engineering and Technical Services S.p.A.
	Direttore Tecnico e Responsabile integrazione prestazioni specialistiche: ing. Filippo Busola Geologia: dott. Emanuele Fresia Progettazione idraulica: ing. Alessandro Cacciatori Project Manager: ing. Emanuela Perina CSP: arch. Elisabeth Foroni	Direttore Tecnico: ing. Giambattista Parietti Progettazione Specialistica Impianti: ing. Marco Bergami P.I. Daniele Togni ing. Enrico Facchinetti
AERTEC	VALLE 3.0	incide
Direttore tecnico: ing. Aeronautico Carlos Berenguer López Responsabile sistemi di trasporto: ing. Pedro Tena Calderón	Direttore tecnico: arch. Emanuela Valle Progettazione architettonica: arch. Maria Camilla Valle arch. Leonardo Giovannozzi	Direttore tecnico e progettazione strutturale: ing. Gianluca Vallerini Coordinatore progettazione strutture ing. Matteo Pagnozzi

CODICE ELABORATO								REVISIONE		
Fase	Lotto	Ambito	Disciplina	Tipo	Numero	Rev	Scala	Id.	Data	Descrizione
E	LL	00	AMB	RE	02	A		A	MAGGIO 2025	EMISSIONE
								B		
								C		
								D		
NOME FILE:	AI015P-E-LL-00-AMB-RE-02-A.dwg							REDAZIONE:	M.D.	VALLE 3.0

Visto del Committente: **Società Aeroportuale Calabrese S.p.A.**		
INTERVENTO FACENTE PARTE DEL Contratto Istituzionale di Sviluppo "CIS VOLARE"	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ing. Ferdinando Saracco	IL POST HOLDER DI AREA: OPERATIONAL SERVICES MANAGER: Emilio Parrilla PASSENGER EXPERIENCE MANAGER: Sabrina Mileto PH PROGETTAZIONE: Ferdinando Saracco
Approvazione **ENAC:**		

Comune di Lamezia Terme
Catanzaro

DISASSEMBLAGGIO E FINE VITA ELENCO COMPONENTI EDILIZI E MATERIALI RICICLABILI O RIUTILIZZABILI

(punto 2.4.14 dell' Allegato del DM. 23 giugno 2022)

OGGETTO: Progetto Esecutivo dell'areroporto civile di Lamezia Terme

COMMITTENTE: Società Aeroportuale Calabrese S.p.A

Roma, 07/03/2025

Il Tecnico

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
AP-E.ARC.001	0.MS.00 - Vespaio aerato controterra						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.69	16´464,30		4017,289		401,729	SI
	SOMMANO m2	16´464,30	244,000	4017,289	10,00	401,729	
AP-E.ARC.003	0.MS.02 - Massetto di posa per pavimentazione flottante						
	Riciclabile						
	Voce Nr.70	80,49		16,098		8,049	SI
	SOMMANO m2	80,49	200,000	16,098	50,00	8,049	
AP-E.ARC.004	0.MS.03 - Vespaio controterra esterno						
	Riciclabile						
	Voce Nr.71	58,23		0,102		0,102	SI
	SOMMANO m2	58,23	1,750	0,102	100,00	0,102	
AP-E.ARC.006	0.PT.01 - Pavimento flottante con finitura in gres						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.72	80,39		19,615		1,962	NO
	SOMMANO m2	80,39	244,000	19,615	10,00	1,962	
AP-E.ARC.007	0.PT.03 - Pavimentazione esterna mezzanino						
	Riciclabile						
	Voce Nr.73	5´124,29		922,372		461,186	NO
	SOMMANO m2	5´124,29	180,000	922,372	50,00	461,186	
AP-E.ARC.009	0.DI.00 - Divisorio in rete per esterni						
	Riciclabile						
	Voce Nr.74	222,52		1,113		0,890	NO
	SOMMANO m2	222,52	5,000	1,113	80,00	0,890	
AP-E.ARC.010	0.DI.00 - Divisorio in rete metallica stirata						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.75	90,99		0,455		0,364	NO
	SOMMANO m2	90,99	5,000	0,455	80,00	0,364	
AP-E.ARC.011	0.ME.00_Pannello sandwich in alluminio preverniciato con isolante in lana di roccia dello sp.100 mm.						
	Riciclabile						
	Voce Nr.76	2´494,18		37,413		29,930	NO
	SOMMANO m2	2´494,18	15,000	37,413	80,00	29,930	
AP-E.ARC.012	0.ME.01_Tamponamento esterno composto da doppio pannello OSB sp. 19+19 mm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.77	440,83		5,731		4,012	NO
	SOMMANO m2	440,83	13,000	5,731	70,00	4,012	
AP-E.ARC.013	0.ME.02_Tamponamento esterno con pannello isolante in lana di roccia e lastra di cartongesso fibrorinforzato.						
	Riciclabile						
	Voce Nr.78	317,55		4,763		3,810	NO
	SOMMANO m2	317,55	15,000	4,763	80,00	3,810	
AP-E.ARC.014	0.ME.03_Tamponamento esterno così costituito, scatolari metallici 100x100mm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.79	280,42		19,629		19,629	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
	SOMMANO m2	280,42	70,000	19,629	100,00	19,629	
AP-E.ARC.015	0.ME.04_Controparete esterna così costituita, Pannello isolante in lana minerale sp.120 mm						
	Riciclabile Voce Nr.80	168,52		6,741		6,067	NO
	SOMMANO m2	168,52	40,000	6,741	90,00	6,067	
AP-E.ARC.016	0.ME.06_Tamponamento così costituito, pannello isolante in lana minerale, sp. 150 mm						
	Riciclabile Voce Nr.81	1´594,08		63,763		57,387	NO
	SOMMANO m2	1´594,08	40,000	63,763	90,00	57,387	
AP-E.ARC.017	0.ME.08_Tamponamento così costituito, blocco in calcestruzzo cellulare sp. 8 mm						
	Riciclabile Voce Nr.82	313,53		15,677		12,542	NO
	SOMMANO m2	313,53	50,000	15,677	80,00	12,542	
AP-E.ARC.018	0.ME.09_Muretto perimetrale così costituito, blocchi di laterizio porizzato 250 mm						
	Riciclabile Voce Nr.83	988,86		197,772		197,772	SI
	SOMMANO m2	988,86	200,000	197,772	100,00	197,772	
AP-E.ARC.020	0.ME.11_Rivestimento impermeabilizzante costituito da, doppio strato di membrana impermeabilizzante sp. 4+4mm, con strato esterno ardesiato.						
	Riciclabile Voce Nr.84	3,23		0,019		0,013	NO
	SOMMANO m2	3,23	6,000	0,019	70,00	0,013	
AP-E.ARC.021	0.ME.12_Blocco in calcestruzzo cellulare idrofugato						
	Riciclabile Voce Nr.85	118,51		4,740		4,266	SI
	SOMMANO m2	118,51	40,000	4,740	90,00	4,266	
AP-E.ARC.022	0.MI.02 - Controparete interna a doppia lastra cartongesso (controparete lucernario)						
	Riciclabile Voce Nr.86	241,54		6,039		4,831	NO
	SOMMANO m2	241,54	25,000	6,039	80,00	4,831	
AP-E.ARC.023	0.MI.03 - Controparete interna costituita da sottostruttura in acciaio zincato						
	Riciclabile Voce Nr.87	1´632,91		6,532		6,532	NO
	SOMMANO m2	1´632,91	4,000	6,532	100,00	6,532	
AP-E.ARC.028	0.PE.01 - PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE da mm L 3590 x 2294 H circa, realizzata in quattro specchiature di cui le laterali SEMIFISSE e le centrali apribili automaticamente.						
	Riciclabile Voce Nr.88	14,00		2,450		2,205	NO
	SOMMANO cadauno	14,00	175,000	2,450	90,00	2,205	
AP-E.ARC.029	0.PE.02_PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE TELESCOPICA TSA TOS, da mm L 2500 x 2500 H realizzata in tre ante di cui una SEMIFISSA e due scorrevoli						
	Riciclabile Voce Nr.89	15,00		2,250		2,025	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
	SOMMANO cadauno	15,00	150,000	2,250	90,00	2,025	
AP-E.ARC.030	0.PE.03_Porta battente esterna anta doppia con maniglione antipanico - dim. (90+90)x210 cm						
	Riciclabile Voce Nr.90	3,00		0,150		0,135	NO
	SOMMANO cadauno	3,00	50,000	0,150	90,00	0,135	
AP-E.ARC.032	0.PE.05_Porta battente esterna anta doppia con maniglioni antipanico - dim. (120+120)x210 cm						
	Riciclabile Voce Nr.91	3,00		0,150		0,135	NO
	SOMMANO cadauno	3,00	50,000	0,150	90,00	0,135	
AP-E.ARC.033	0.PE.06 - Porta battente anta doppia esterna Landside, vetrata con maniglione antipanico - dim. (125+125)x230 cm						
	Riciclabile Voce Nr.92	1,00		0,050		0,045	NO
	SOMMANO cadauno	1,00	50,000	0,050	90,00	0,045	
AP-E.ARC.034	0.PE.07_Porta battente esterna anta doppia - dim. (90+90)x210 cm						
	Riciclabile Voce Nr.93	4,00		0,200		0,180	NO
	SOMMANO cadauno	4,00	50,000	0,200	90,00	0,180	
AP-E.ARC.035	0.PE.08_Porta battente esterna anta doppia - dim. (110+110)x250 cm						
	Riciclabile Voce Nr.94	1,00		0,050		0,045	NO
	SOMMANO cadauno	1,00	50,000	0,050	90,00	0,045	
AP-E.ARC.036	0.PE.09-0.PE.20_Porta battente esterna anta asimmetrica con maniglione antipanico - dim. (90+30)x210 cm						
	Riciclabile Voce Nr.95	3,00		0,150		0,135	NO
	SOMMANO cadauno	3,00	50,000	0,150	90,00	0,135	
AP-E.ARC.037	0.PE.10_Porta battente esterna anta asimmetrica, - dim. (90+30)x210 cm						
	Riciclabile Voce Nr.96	1,00		0,050		0,045	NO
	SOMMANO cadauno	1,00	50,000	0,050	90,00	0,045	
AP-E.ARC.038	0.PE.11 - Porta battente esterna vetrata ad anta singola - dim 90x210 cm						
	Riciclabile Voce Nr.97	1,00		0,030		0,027	NO
	SOMMANO cadauno	1,00	30,000	0,030	90,00	0,027	
AP-E.ARC.039	0.PE.12_Porta battente esterna anta singola - dim. 60x210 cm						
	Riciclabile Voce Nr.98	4,00		0,120		0,108	NO
	SOMMANO cadauno	4,00	30,000	0,120	90,00	0,108	
AP-E.ARC.040	0.PE.13_Porta battente esterna anta singola - dim. 90x210 cm						
	Riciclabile Voce Nr.99	4,00		0,120		0,108	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
	SOMMANO cadauno	4,00	30,000	0,120	90,00	0,108	
AP-E.ARC.041	0.PE.14-0.PE.15_Porta battente esterna anta doppia con maniglione antipanico - dim. (110+110)x250 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.100	3,00		0,012		0,008	NO
	SOMMANO 3	3,00	4,000	0,012	70,00	0,008	
AP-E.ARC.042	0.GI.01_Doppio giunto in copertura. Doppia banda elastica per l'impermeabilizzazione di giunti di dilatazione						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.101	292,54		1,170		1,053	SI
	SOMMANO	292,54	4,000	1,170	90,00	1,053	
AP-E.ARC.043	0.OF.41 - Cancello a doppia anta battente in grigliato elettrosaldato, dim. 2,20x2,48 mt						
	Riciclabile						
	Voce Nr.102	1,00		0,070		0,063	NO
	SOMMANO cadauno	1,00	70,000	0,070	90,00	0,063	
AP-E.ARC.044	0.GI.03_Giunto in copertura. Banda elastica per l'impermeabilizzazione di giunti di dilatazione.						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.103	7,49		0,524		0,472	SI
	SOMMANO m	7,49	70,000	0,524	90,00	0,472	
AP-E.ARC.044a	0.OF.40 - Recinzione in rete zincata e plastificata, h=2,30 mt						
	Riciclabile						
	Voce Nr.104	25,98		0,390		0,351	NO
	SOMMANO ml	25,98	15,000	0,390	90,00	0,351	
AP-E.ARC.044b	0.OF.44 - Recinzione in lamiera stirata						
	Riciclabile						
	Voce Nr.105	37,75		0,944		0,850	NO
	SOMMANO m2	37,75	25,000	0,944	90,00	0,850	
AP-E.ARC.044c	0.OF.45 - Cancello a doppia anta battente in grigliato di lamiera stirata, dim. 6,00x3,00 mt						
	Riciclabile						
	Voce Nr.106	1,00		0,050		0,045	NO
	SOMMANO cadauno	1,00	50,000	0,050	90,00	0,045	
AP-E.ARC.045	0.GI.04_Giunto a pavimento. Sistema di giunzione a pavimento per giunti fino a 600 mm soggetti ad elevati movimenti fino a +/-100 mm in ambienti suscettibili di affollamento.						
	Riciclabile						
	Voce Nr.107	2,20		0,007		0,005	SI
	SOMMANO m	2,20	3,000	0,007	70,00	0,005	
AP-E.ARC.046	0.OF.01_Coprigiunto sismico costituito da piastra metallica in acciaio inossidabile AISI 316 mandorlata, Larghezza 135 cm.						
	Riciclabile						
	Voce Nr.108	18,06		0,361		0,361	NO
	SOMMANO m	18,06	20,000	0,361	100,00	0,361	
AP-E.ARC.048	0.OF.03_Coprigiunto sismico di connessione pavimento-parete, costituito da struttura metallica in tubolari quadrati 50x50mm.						
	Riciclabile						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
	Voce Nr.109	97,51		3,900		3,900	NO
	SOMMANO m	97,51	40,000	3,900	100,00	3,900	
AP-E.ARC.049	0.OF.04_Coprigiunto sismico costituito da un pannello in grigliato metallico zincato. **Riciclabile**						
	Voce Nr.110	7,48		0,112		0,101	NO
	SOMMANO m	7,48	15,000	0,112	90,00	0,101	
AP-E.ARC.053	0.OF.08_Coprigiunto sismico costituito da una piastra metallica in acciaio inossidabile AISI 316 mandorlata, Larghezza 130 cm. **Riciclabile**						
	Voce Nr.111	6,75		0,122		0,122	NO
	SOMMANO m	6,75	18,000	0,122	100,00	0,122	
AP-E.ARC.060	0.OF.33 -Scala alla marinara prefabbricata **Riciclabile**						
	Voce Nr.112	14,80		2,220		1,998	NO
	SOMMANO ml	14,80	150,000	2,220	90,00	1,998	
AP-E.ARC.061	1.AS.04_Barra di appoggio per WC disabili **Riciclabile**						
	Voce Nr.113	9,00		0,090		0,090	NO
	SOMMANO cad	9,00	10,000	0,090	100,00	0,090	
AP-E.ARC.062	1.AS.05_Maniglione ribaltabile per WC disabili **Riciclabile**						
	Voce Nr.114	11,00		0,165		0,165	NO
	SOMMANO cad	11,00	15,000	0,165	100,00	0,165	
AP-E.ARC.063	1.AS.06_ Barra d'appoggio per W.C. disabili **Riutilizzabile**						
	Voce Nr.115	9,00		3,015		2,412	NO
	SOMMANO cadauno	9,00	335,000	3,015	80,00	2,412	
AP-E.ARC.064	0.VAD.01 - Vasca a dispersione per acque meteoriche **Riciclabile**						
	Voce Nr.116	12,00		2,400		2,160	NO
	SOMMANO cadauno	12,00	200,000	2,400	90,00	2,160	
AP-E.ARC.065	0.OF.64 - Canale di gronda coibentato, sez=0,30 mt **Riciclabile**						
	Voce Nr.117	15,43		0,386		0,347	NO
	SOMMANO ml	15,43	25,000	0,386	90,00	0,347	
AP-E.ARC.072	1.GP-L.02_1.GS-L.02 _Coprigiunto applicato a parete/soffitto costituito da un profilo rigido lineare in alluminio preverniciato - larghezza giunto 500 mm. **Riciclabile**						
	Voce Nr.118	273,48		2,735		2,735	NO
	SOMMANO m	273,48	10,000	2,735	100,00	2,735	
AP-E.ARC.073	1.GS-A.03_ Coprigiunto applicato a soffitto costituito da un profilo rigido angolare in alluminio preverniciato - larghezza giunto 450 mm. **Riciclabile**						
	Voce Nr.119	1,19		0,012		0,012	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
	SOMMANO m	1,19	10,000	0,012	100,00	0,012	
AP-E.ARC.074	1.GP-L-REI.01_Coprigiunto tagliafuoco applicato a parete costituito da un pannello a sezione rettangolare riempito con fibra minerale e con alette superiori di fissaggio - larghezza giunto 400 mm.						
	Riciclabile Voce Nr.120	15,00		0,150		0,150	NO
	SOMMANO m	15,00	10,000	0,150	100,00	0,150	
AP-E.ARC.075	1.GP-L-REI.02_1.GS-L-REI.02_Coprigiunto tagliafuoco applicato a parete (1.GP-L) e a pavimento/soffitto (1.GS-L) costituito da un pannello a sezione rettangolare riempito con fibra minerale e con alette superiori di fissaggio - larghezza giunto 500 mm						
	Riciclabile Voce Nr.121	79,62		0,796		0,796	NO
	SOMMANO m	79,62	10,000	0,796	100,00	0,796	
AP-E.ARC.080	0.PL.01_Placcatura in legno con sottostruttura in acciaio zincato sp. 75 mm						
	Riciclabile Voce Nr.122	2´676,19		66,905		60,215	NO
	SOMMANO m2	2´676,19	25,000	66,905	90,00	60,215	
AP-E.ARC.081	0.PL.02_Carter in alluminio preverniciato con sottostruttura sp. 75 mm						
	Riciclabile Voce Nr.123	132,80		2,656		2,656	NO
	SOMMANO m2	132,80	20,000	2,656	100,00	2,656	
AP-E.ARC.082	0.PL.06_Placcatura travi lamellari con doppia sottostruttura sp. 60 mm						
	Riciclabile Voce Nr.124	149,60		3,740		2,992	NO
	SOMMANO m2	149,60	25,000	3,740	80,00	2,992	
AP-E.ARC.083	0.PL.05 - Placcatura in cartongesso a lastra singola						
	Riciclabile Voce Nr.125	3,34		0,027		0,024	NO
	SOMMANO m2	3,34	8,000	0,027	90,00	0,024	
AP-E.ARC.084	1.PL.01_ Carter di rivestimento costituito da telaio in acciaio zincato e pannello in fibrogesso ad alta resitenza meccanica - sp. 6,5 cm						
	Riciclabile Voce Nr.126	82,70		2,068		1,861	NO
	SOMMANO m2	82,70	25,000	2,068	90,00	1,861	
AP-E.ARC.085	1.PL.02_ Carter di rivestimento costituito da telaio in acciaio zincato e pannello in alluminio preverniciato - sp. 11,5 cm						
	Riciclabile Voce Nr.127	4´545,55		81,820		81,820	NO
	SOMMANO m2	4´545,55	18,000	81,820	100,00	81,820	
AP-E.ARC.086	1.PL.03_ Carter di rivestimento costituito da telaio in acciaio zincato e pannello in alluminio preverniciato - sp. 6.0 cm						
	Riciclabile Voce Nr.128	236,92		4,738		4,738	NO
	SOMMANO m2	236,92	20,000	4,738	100,00	4,738	
AP-E.ARC.087	1.PL.04_Carter metallico con sottostruttura_REI						
	Riciclabile						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
	Voce Nr.129	2´157,19		64,716		58,244	NO
	SOMMANO m2	2´157,19	30,000	64,716	90,00	58,244	
AP-E.ARC.110	1.VE.01_Solaio per formazione del tappeto erboso con piantumazioni di medio-alto fusto **Riutilizzabile**						
	Voce Nr.130	143,83		21,575		17,260	NO
	SOMMANO m2	143,83	150,000	21,575	80,00	17,260	
AP-E.ARC.111	PT-SC_Pavimento ceramico in gres dim. 120x60 cm **Riciclabile**						
	Voce Nr.131	14´445,08		577,803		520,023	NO
	SOMMANO m2	14´445,08	40,000	577,803	90,00	520,023	
AP-E.ARC.112	1.PT.06_Pavimento in lastre di graniglia dim. 60x60 **Riciclabile**						
	Voce Nr.132	337,50		11,813		10,632	NO
	SOMMANO m2	337,50	35,000	11,813	90,00	10,632	
AP-E.ARC.113	1.PT.08_Pavimento in resina con massetto sp. 3,5 cm **Riciclabile**						
	Voce Nr.133	748,02		37,401		29,921	NO
	SOMMANO m2	748,02	50,000	37,401	80,00	29,921	
AP-E.ARC.114	1.PT.09_Tappetino d'ingresso su massetto sp. 3,5 cm **Riutilizzabile**						
	Voce Nr.134	63,01		1,260		1,008	NO
	SOMMANO m2	63,01	20,000	1,260	80,00	1,008	
AP-E.ARC.124	1.CS.01 - Controsoffitto con doghe in aggancio su struttura metallica antisismica L30 H100 senza scuretto, forma scatolata ad angolo retto - larghezza doghe 30 mm; passo doghe 100 mm **Riciclabile**						
	Voce Nr.135	5´348,51		80,228		72,205	NO
	SOMMANO m2	5´348,51	15,000	80,228	90,00	72,205	
AP-E.ARC.125	1.CS.02 - Controsoffitto con doghe in aggancio su struttura antisismica metallica L28,5 H14 con scuretto, forma scatolata ad angolo retto - larghezza doghe 28,5 mm; passo doghe 20 mm. **Riciclabile**						
	Voce Nr.136	315,08		4,726		4,253	NO
	SOMMANO m2	315,08	15,000	4,726	90,00	4,253	
AP-E.ARC.126	0.CS.03 - Controsoffitto, con pannelli in lamiera su telaio in acciaio zincato. **Riciclabile**						
	Voce Nr.137	50,83		1,017		1,017	NO
	SOMMANO m2	50,83	20,000	1,017	100,00	1,017	
AP-E.ARC.127	1.CS.05 - Controsoffitto con pannelli di cartongesso liscio su struttura metallica. **Riciclabile**						
	Voce Nr.138	274,52		6,863		6,177	NO
	SOMMANO m2	274,52	25,000	6,863	90,00	6,177	
AP-E.ARC.128	1.CS.06 - Pannelli fonoassorbenti incollati all'intradosso del solaio strutturale del piano mezzanino - sp. 50 mm. **Riciclabile**						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
	Voce Nr.139	3´094,00		77,350		61,880	NO
	SOMMANO m2	3´094,00	25,000	77,350	80,00	61,880	
AP-E.ARC.129	1.CS.07 - Pannelli fonoassorbenti incollati all'intradosso della copertura dell'aereostazione - sp. 20 mm.						
	Riciclabile Voce Nr.140	2´675,00		53,500		42,800	NO
	SOMMANO m2	2´675,00	20,000	53,500	80,00	42,800	
AP-E.ARC.130	0.PT.04 - Pavimentazione esterna in autobloccanti, pacchetto sp. tot. 37 cm						
	Riciclabile Voce Nr.141	4´519,86		1581,951		1423,756	NO
	SOMMANO m2	4´519,86	350,000	1581,951	90,00	1423,756	
AP-E.ARC.1305	0.CS.01 - Controsoffitto in pannelli di cartongesso dim. 60x60 cm						
	Riciclabile Voce Nr.142	10,63		0,159		0,143	NO
	SOMMANO m2	10,63	15,000	0,159	90,00	0,143	
AP-E.ARC.135	0.PT.05 - Pavimentazione esterna in asfalto, pacchetto sp. tot. 37 cm						
	Riciclabile Voce Nr.143	8´628,51		2157,128		1941,415	NO
	SOMMANO m2	8´628,51	250,000	2157,128	90,00	1941,415	
AP-E.ARC.136	0.PT.06_Pavimentazione in cemento industriale al quarzo per interni						
	Riciclabile Voce Nr.144	482,26		19,290		15,432	NO
	SOMMANO m2	482,26	40,000	19,290	80,00	15,432	
AP-E.ARC.137	0.OF.49_Chiusura metallica cunicolo per cavidotto						
	Riciclabile Voce Nr.145	51,73		1,811		1,811	NO
	SOMMANO m2	51,73	35,000	1,811	100,00	1,811	
AP-E.ARC.138	0.PT.02_Chiusura metallica cunicolo per cavidotto						
	Riciclabile Voce Nr.146	74,04		2,591		2,591	NO
	SOMMANO m2	74,04	35,000	2,591	100,00	2,591	
AP-E.ARC.140	1.RN.01_ Parapetto in acciaio, H=1,00 mt						
	Riciclabile Voce Nr.147	71,77		5,742		5,742	NO
	SOMMANO m2	71,77	80,000	5,742	100,00	5,742	
AP-E.ARC.141	0.RI.01 - Rivestimento portale in alluminio scatolare						
	Riciclabile Voce Nr.148	81,25		2,031		2,031	NO
	SOMMANO m2	81,25	25,000	2,031	100,00	2,031	
AP-E.ARC.142	0.RI.03_Rivestimento intradosso in alluminio scatolare						
	Riciclabile Voce Nr.149	114,49		2,862		2,862	NO
	SOMMANO m2	114,49	25,000	2,862	100,00	2,862	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
AP-E.ARC.143	0.RN.10_Corrimano in ferro						
	Riciclabile						
	Voce Nr.150	6,00		0,180		0,180	NO
	SOMMANO m	6,00	30,000	0,180	100,00	0,180	
AP-E.ARC.152	1.PI-DI.02_Porta a doppia anta battente per balaustra vetrata mobile - 180x230 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.152	24,84		1,242		1,118	NO
	SOMMANO m2	24,84	50,000	1,242	90,00	1,118	
AP-E.ARC.153	1.PI-DI.03_Porta a doppia anta battente per balaustra vetrata mobile - 180x1200 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.153	17,28		1,037		0,933	NO
	SOMMANO m2	17,28	60,000	1,037	90,00	0,933	
AP-E.ARC.154	1.PI-PM.01_Pannello modulare porta a singola anta battente in legno truciolare - 93 x 246 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.154	20,00		0,600		0,480	NO
	SOMMANO cadauno	20,00	30,000	0,600	80,00	0,480	
AP-E.ARC.155	1.PI-PM.02_Pannello modulare porta a singola anta battente in vetro temperato con telaio in alluminio estruso - 100 x 300 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.155	4,00		0,160		0,144	NO
	SOMMANO cadauno	4,00	40,000	0,160	90,00	0,144	
AP-E.ARC.156	1.PI-REI.01_Porta tagliafuoco a singola anta battente interamente zincata [REI 120] con maniglione antipanico - Dimensioni: 90 x H210 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.156	5,00		0,250		0,238	NO
	SOMMANO cadauno	5,00	50,000	0,250	95,00	0,238	
AP-E.ARC.157	1.PI-REI.02_Porta tagliafuoco a doppia anta battente interamente zincata [REI 120] con maniglioni antipanico - Dimensioni: 180 x H210 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.157	6,00		0,330		0,314	NO
	SOMMANO cadauno	6,00	55,000	0,330	95,00	0,314	
AP-E.ARC.158	1.PI-REI.03_Porta tagliafuoco a doppia anta battente interamente zincata [REI 120] con maniglioni antipanico - Dimensioni: 220 x H250 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.158	1,00		0,055		0,052	NO
	SOMMANO cadauno	1,00	55,000	0,055	95,00	0,052	
AP-E.ARC.159	1.PI-REI.04_Porta tagliafuoco a doppia anta battente interamente zincata [REI 120] con maniglioni antipanico e apertura ante a 180° - Dimensioni: 180 x H210 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.159	1,00		0,080		0,076	NO
	SOMMANO cadauno	1,00	80,000	0,080	95,00	0,076	
AP-E.ARC.160	1.PI-REI.05_Porta tagliafuoco a singola anta battente interamente zincata [REI 120] - Dimensioni: 90 x H210 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.160	19,00		0,950		0,903	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
	SOMMANO cadauno	19,00	50,000	0,950	95,00	0,903	
AP-E.ARC.161	1.PI-REI.06_Porta tagliafuoco a singola anta battente interamente zincata [REI 120] - Dimensioni: 80 x H210 cm **Riutilizzabile** Voce Nr.161	4,00		0,200		0,190	NO
	SOMMANO cadauno	4,00	50,000	0,200	95,00	0,190	
AP-E.ARC.162	1.PI-REI.07_Porta tagliafuoco a doppia anta battente (ante asimmetriche) interamente zincata con profilo zincato [REI120] con maniglioni antipanico - Dimensioni: L 90+30 x H 210 cm **Riciclabile** Voce Nr.162	3,00		0,255		0,242	NO
	SOMMANO cadauno	3,00	85,000	0,255	95,00	0,242	
AP-E.ARC.163	1.PI.01_Porta a singola anta battente con pannello in laminato plastico HPL, stipite e bordo anta in alluminio complanare alla superficie dell'anta - Dimensioni: 90 x H210 cm **Riciclabile** Voce Nr.163	90,72		3,175		2,540	NO
	SOMMANO m2	90,72	35,000	3,175	80,00	2,540	
AP-E.ARC.164	1.PI.02_Porta a singola anta battente con pannello in laminato plastico HPL, stipite e bordo anta in alluminio complanare alla superficie dell'anta - 80 x 210 cm **Riciclabile** Voce Nr.164	31,92		1,117		0,894	NO
	SOMMANO m2	31,92	35,000	1,117	80,00	0,894	
AP-E.ARC.165	1.PI.03_Porta a doppia anta battente con pannello in laminato plastico HPL, stipite e bordo anta in alluminio complanare alla superficie dell'anta con apertura automatica - Dimensioni: 180 x H210 cm **Riciclabile** Voce Nr.165	15,12		0,605		0,484	NO
	SOMMANO m2	15,12	40,000	0,605	80,00	0,484	
AP-E.ARC.166	1.PI.04 - Porta a singola anta vetrata acidata scorrevole con controtelaio per porte scorrevoli automatiche - Dimensioni: 90 x H210 cm **Riciclabile** Voce Nr.166	8,78		0,351		0,281	NO
	SOMMANO cadauno	8,78	40,000	0,351	80,00	0,281	
AP-E.ARC.167	1.PI.05 - Porta a singola anta vetrata acidata scorrevole con controtelaio per porte scorrevoli automatiche - Dimensioni: 80 x H210 cm **Riciclabile** Voce Nr.167	2,00		0,100		0,090	NO
	SOMMANO cadauno	2,00	50,000	0,100	90,00	0,090	
AP-E.ARC.168	1.PI.06 - Porta a doppia anta scorrevole con controtelaio per porte scorrevoli automatiche - Dimensioni: 180 x H210 cm **Riciclabile** Voce Nr.168	5,00		0,400		0,360	NO
	SOMMANO cadauno	5,00	80,000	0,400	90,00	0,360	
AP-E.ARC.169	1.PI.07_Porta a singola anta battente con pannello in laminato plastico HPL, stipite e bordo anta in alluminio complanare alla superficie dell'anta con maniglione antipanico - **Riciclabile** Voce Nr.169	20,79		1,663		1,497	NO
	SOMMANO m2	20,79	80,000	1,663	90,00	1,497	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
AP-E.ARC.170	1.PI.08_Porta a doppia anta battente con pannello in laminato plastico HPL, stipite e bordo anta in alluminio complanare alla superficie dell'anta con maniglioni antipanico - Dimensioni: 180 x H210 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.170	34,02		2,722		2,450	NO
	SOMMANO 34.02	34,02	80,000	2,722	90,00	2,450	
AP-E.ARC.171	0.PE.16 - Porta esterna con griglie di aereazione, dim. 130x2100						
	Riciclabile						
	Voce Nr.171	2,00		0,160		0,144	NO
	SOMMANO cadauno	2,00	80,000	0,160	90,00	0,144	
AP-E.ARC.172	0.PE.17_Porta battente esterna anta doppia con griglie di aereazione, in metallo, conforme a specifica ENEL DS919, (90+90)x220cm.						
	Riciclabile						
	Voce Nr.172	2,00		0,160		0,144	NO
	SOMMANO cadauno	2,00	80,000	0,160	90,00	0,144	
AP-E.ARC.173	0.PE.18 - Porta esterna con griglie di aereazione, dim. 70x2100						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.173	1,00		0,080		0,072	NO
	SOMMANO cadauno	1,00	80,000	0,080	90,00	0,072	
AP-E.ARC.174	0.PE.19 - Portone esterno a quattro ante, dim. 70x2100						
	Riciclabile						
	Voce Nr.174	1,00		0,080		0,072	NO
	SOMMANO cadauno	1,00	80,000	0,080	90,00	0,072	
AP-E.ARC.175	0.PE.04_Porta battente esterna anta doppia con maniglioni antipanico - dim. (100+100)x210 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.175	4,00		0,320		0,288	NO
	SOMMANO cadauno	4,00	80,000	0,320	90,00	0,288	
AP-E.ARC.176	1.PI.09_Porta a doppia anta scorrevole con controtelaio con pannello in laminato plastico HPL, dim. 1.60 x 2.10 m						
	Riciclabile						
	Voce Nr.176	0,00		0,000			NO
	SOMMANO cadauno	0,00	80,000	0,000	90,00	0,000	
AP-E.ARC.177	1.PI.10_Porta a doppia anta scorrevole con controtelaio con pannello in laminato plastico HPL, dim. 1.80 x 2.10 m						
	Riciclabile						
	Voce Nr.177	4,00		0,320		0,288	NO
	SOMMANO cadauno	4,00	80,000	0,320	90,00	0,288	
AP-E.ARC.181	0.CO.09 - Copertura piana rovescia						
	Riciclabile						
	Voce Nr.178	263,12		21,050		17,893	NO
	SOMMANO m2	263,12	80,000	21,050	85,00	17,893	
AP-E.ARC.182	0.CO.11 - Copertura cordoli vani scala						
	Riciclabile						
	Voce Nr.179	43,65		3,929		3,143	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
	SOMMANO m2	43,65	90,000	3,929	80,00	3,143	
AP-E.ARC.183	1.CO.01 - Soffitto interno di chiusura delle bussole lato landside in alluminio e pannello isolante - sp. 80 mm						
	Riciclabile Voce Nr.180	842,63		46,345		39,393	NO
	SOMMANO m2	842,63	55,000	46,345	85,00	39,393	
AP-E.ARC.184	0.CO.03_Copertura metallica in lamiera grecata semplice per pensiline esterne airside						
	Riciclabile Voce Nr.181	4´627,00		185,080		166,572	NO
	SOMMANO	4´627,00	40,000	185,080	90,00	166,572	
AP-E.ARC.185	0.CO.08_Copertura metallica pensilina Landside.						
	Riciclabile Voce Nr.182	1´914,24		76,570		68,913	NO
	SOMMANO m2	1´914,24	40,000	76,570	90,00	68,913	
AP-E.ARC.186	0.CO.01-Copertura in metallo						
	Riciclabile Voce Nr.183	142,19		5,688		5,119	NO
	SOMMANO m2	142,19	40,000	5,688	90,00	5,119	
AP-E.ARC.199	1.LVE.06_Mappa tattile a parete						
	Riutilizzabile Voce Nr.184	17,00		0,340		0,289	NO
	SOMMANO cadauno	17,00	20,000	0,340	85,00	0,289	
AP-E.ARC.199A	1.LVE.07_Mappa tattile su leggio a pavimento						
	Riutilizzabile Voce Nr.185	1,00		0,025		0,022	NO
	SOMMANO cadauno	1,00	25,000	0,025	87,50	0,022	
AP-E.ARC.200	1.MI.01A_Parete in pannelli di cls vibrocompresso e doppia lastra di fibrogesso con interposto isolante - sp. tot. 25 cm						
	Riciclabile Voce Nr.186	727,93		98,271		78,617	NO
	SOMMANO m2	727,93	135,000	98,271	80,00	78,617	
AP-E.ARC.201	1.MI.01B_Parete in pannelli di cls vibrocompresso, lastra di fibrogesso e rivestimento in gres - sp. tot. 25,3 cm						
	Riciclabile Voce Nr.187	42,53		7,868		6,294	NO
	SOMMANO m2	42,53	185,000	7,868	80,00	6,294	
AP-E.ARC.202	1.MI.01C_Parete in pannelli di cls vibrocompresso, doppia lastra di fibrogesso e pannello in legno - sp. tot. 25,1 cm						
	Riciclabile Voce Nr.188	123,80		17,951		15,258	NO
	SOMMANO m2	123,80	145,000	17,951	85,00	15,258	
AP-E.ARC.204	1.MI.02A_Parete con doppie lastre di cartongesso su entrambi i lati e doppio isolante interno - sp. tot 16,5 cm						
	Riciclabile Voce Nr.189	1´719,03		137,522		116,894	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
	SOMMANO m2	1´719,03	80,000	137,522	85,00	116,894	
AP-E.ARC.205	1.MI.02B_Parete con doppia lastra di cartongesso su un lato , singola con rivestimento in gres sull'altra e doppio isolante interno - sp. tot 16,8 cm						
	Riciclabile Voce Nr.190	112,76		9,585		8,627	NO
	SOMMANO m2	112,76	85,000	9,585	90,00	8,627	
AP-E.ARC.206	1.MI.02C_Parete con singola lastra di cartongesso e rivestimento in gres su entrambi i lati, con interposto doppio isolante interno - sp. tot 16,8 cm						
	Riciclabile Voce Nr.191	22,91		1,947		1,850	NO
	SOMMANO m2	22,91	85,000	1,947	95,00	1,850	
AP-E.ARC.207	1.MI.02D_Parete con doppia lastra di cartongesso su un lato, pannello in legno truciolare sull'altro ed interposto doppio strato di isolante interno - sp. tot . 20,3 cm						
	Riciclabile Voce Nr.192	656,54		68,937		55,150	NO
	SOMMANO m2	656,54	105,000	68,937	80,00	55,150	
AP-E.ARC.208	1.MI.02E_Parete con singola lastra di cartongesso su un lato, pannello in legno truciolare sull'altro ed interposto doppio strato di isolante interno - sp. tot . 20,3 cm						
	Riciclabile Voce Nr.193	64,54		7,099		6,034	NO
	SOMMANO m2	64,54	110,000	7,099	85,00	6,034	
AP-E.ARC.209	1.MI.03A_Parete con singola lastra di cartongesso e rivestimento in gres su un lato , doppia lastra di cartongesso sull'altra, interposta intercapedine con doppio strato di isolante - sp. tot 28,8 cm						
	Riciclabile Voce Nr.194	35,73		3,752		3,189	NO
	SOMMANO m2	35,73	105,000	3,752	85,00	3,189	
AP-E.ARC.210	1.MI.03B_Parete con singola lastra di cartongesso e rivestimento su entrambi i lati, interposta intercapedine con doppio strato di isolante - sp. tot 29,0 cm						
	Riciclabile Voce Nr.195	15,63		1,641		1,395	NO
	SOMMANO m2	15,63	105,000	1,641	85,00	1,395	
AP-E.ARC.211	1.MI.03C_Parete con singola lastra di cartongesso e rivestimento su un lato, pannello in legno sull'altro, interposta intercapedine con doppio strato di isolante - sp. tot 32,6 cm						
	Riciclabile Voce Nr.196	32,62		3,914		3,327	NO
	SOMMANO m2	32,62	120,000	3,914	85,00	3,327	
AP-E.ARC.212	1.MI.04A_Parete con singola lastra di cartongesso idrorepellente e rivestimento in gres su entrambi i lati, con interposto strato di isolante - sp. tot. 11,0 cm						
	Riciclabile Voce Nr.197	270,27		25,676		20,541	NO
	SOMMANO m2	270,27	95,000	25,676	80,00	20,541	
AP-E.ARC.213	1.MI.04B_Parete con singola lastra di cartongesso idrorepellente e rivestimento in gres su singolo lato, con strato di isolante - sp. tot. 8,0 cm						
	Riciclabile Voce Nr.198	80,90		7,281		5,825	NO
	SOMMANO m2	80,90	90,000	7,281	80,00	5,825	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
AP-E.ARC.214	1.MI.05_Partizione verticale modulare mobile vetrata						
	Riciclabile						
	Voce Nr.199	127,51		9,563		7,650	NO
	SOMMANO m2	127,51	75,000	9,563	80,00	7,650	
AP-E.ARC.215	1.MI.06A_Controparete con doppia lastra di cartongesso e strato di isolante - sp. tot. 7,8 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.200	286,12		12,875		9,656	NO
	SOMMANO m2	286,12	45,000	12,875	75,00	9,656	
AP-E.ARC.216	1.MI.06B_Controparete con lastra di cartongesso fibrorinforzata, pannello in legno e strato di isolante - sp. tot. 16,6 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.201	30,77		1,692		1,354	NO
	SOMMANO m2	30,77	55,000	1,692	80,00	1,354	
AP-E.ARC.217	1.MI.07_Controparete con lastra di cartongesso fibrorinforzata, pannello in legno e strato di isolante - sp. tot. 16,6 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.202	713,42		39,238		31,390	NO
	SOMMANO m2	713,42	55,000	39,238	80,00	31,390	
AP-E.ARC.218	1.MI.08A_Controparete con doppia lastra di cartongesso su entrambi i lati, sottostruttura in acciaio zincato e strato di isolante interposti - sp. tot. 20,3 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.203	956,24		43,031		32,273	NO
	SOMMANO m2	956,24	45,000	43,031	75,00	32,273	
AP-E.ARC.219	1.MI.08B_Controparete con doppia lastra di cartongesso su un lato, lastra singola in cartongesso e rivestimento in gres sull'altro, su entrambi i lati, sottostruttura in acciaio zincato e strato di isolante interposti - sp. tot. 20,5 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.204	182,61		9,131		7,305	NO
	SOMMANO m2	182,61	50,000	9,131	80,00	7,305	
AP-E.ARC.220	1.MI.08C_Controparete con doppia lastra di cartongesso su entrambi i lati, sottostruttura in acciaio zincato e strato di isolante interposti - sp. tot. 15,3 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.205	997,83		45,900		39,015	NO
	SOMMANO m2	997,83	46,000	45,900	85,00	39,015	
AP-E.ARC.221	1.MI.09_Controparete con doppia lastra di cartongesso su entrambi i lati, sottostruttura in acciaio zincato e strato di isolante interposti - sp. tot. 15,3 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.206	294,74		13,263		11,274	NO
	SOMMANO m2	294,74	45,000	13,263	85,00	11,274	
AP-E.ARC.222	1.MI.10_Parete sandwich in pannelli di alluminio- sp. tot. 18.5 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.207	525,65		3,154		2,839	NO
	SOMMANO m2	525,65	6,000	3,154	90,00	2,839	
AP-E.ARC.224	1.MI.12A_Parete con doppia lastra di cartongesso su un lato, muratura in blocchi armati di cls sull'altro con interposto strato di isolante - sp. tot. 33,0 cm						
	Riciclabile						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
	Voce Nr.208	2´001,70		440,374		330,281	NO
	SOMMANO m2	2´001,70	220,000	440,374	75,00	330,281	
AP-E.ARC.225	1.MI.12B_Parete con lastra di cartongesso e rivestimento in gres su un lato, muratura in blocchi armati di cls sull'altro con interposto strato di isolante - sp. tot. 33,3 cm **Riciclabile**						
	Voce Nr.209	46,86		10,544		7,592	NO
	SOMMANO m2	46,86	225,000	10,544	72,00	7,592	
AP-E.ARC.226	1.MI.12C_Parete con doppia lastra di cartongesso su un lato, pannellatura in legno sull'altro, muratura in blocchi armati di cls sull'altro e strato di isolante interposti - sp. tot. 33,1 cm **Riciclabile**						
	Voce Nr.210	832,88		191,562		141,756	NO
	SOMMANO m2	832,88	230,000	191,562	74,00	141,756	
AP-E.ARC.227	1.MI.12D_Parete con singola lastra di cartongesso e rivestimento in gres su un lato, pannellatura in legno sull'altro, muratura in blocchi armati di cls ed isolante interposti - sp. tot. 33,3 cm **Riciclabile**						
	Voce Nr.211	39,15		8,926		6,427	NO
	SOMMANO m2	39,15	228,000	8,926	72,00	6,427	
AP-E.ARC.228	1.VL.01B_Veletta in pannelli di cls vibrocompresso - sp. tot. 12,3 cm **Riciclabile**						
	Voce Nr.212	18,04		5,232		4,081	NO
	SOMMANO m2	18,04	290,000	5,232	78,00	4,081	
AP-E.ARC.229	1.VL.01F_Veletta con lastra di fibrogesso ad alta resistenza (lato interno), blocchi di cls vibrocompresso (lato esterno) ed isolante in lana minerale sp. 10 cm (interposto) - sp. tot. 23,5 cm **Riciclabile**						
	Voce Nr.213	24,70		6,546		4,582	NO
	SOMMANO m2	24,70	265,000	6,546	70,00	4,582	
AP-E.ARC.230	1.VL.01G_Veletta con doppia lastra di fibrogesso ad alta resistenza (lato interno), blocchi di cls vibrocompresso (lato esterno) ed isolante in lana minerale sp. 5 cm (interposto) - sp. tot. 23,5 cm **Riciclabile**						
	Voce Nr.214	29,88		7,918		5,543	NO
	SOMMANO m2	29,88	265,000	7,918	70,00	5,543	
AP-E.ARC.231	1.VL.02A_Veletta con due lastre di fibrogesso ad alta resistenza su entrambi i lati ed isolante in lana minerale sp. 5 cm interposto - sp. tot. 7,5 cm **Riciclabile**						
	Voce Nr.215	441,15		108,082		62,688	NO
	SOMMANO m2	441,15	245,000	108,082	58,00	62,688	
AP-E.ARC.232	1.VL.02B_Veletta con una lastra di fibrogesso ad alta resistenza sul lato interno e due su quello esternoe ed isolante in lana minerale sp. 5 cm interposto - sp. tot. 9,0 cm **Riciclabile**						
	Voce Nr.216	164,07		40,197		30,952	NO
	SOMMANO m2	164,07	245,000	40,197	77,00	30,952	
AP-E.ARC.233	1.VL.02C_Veletta con doppia lastra di fibrogesso ad alta resistenza ed isolante in lana minerale sp. 5 cm interposto sul lato interno, pannello in legno su quello esterno ed - sp. tot. 12,8 cm						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
	Riciclabile						
	Voce Nr.217	104,94		25,186		18,890	NO
	SOMMANO m2	104,94	240,000	25,186	75,00	18,890	
AP-E.ARC.234	1.VL.03A_Veletta con doppia lastra di fibrogesso ad alta resistenza e doppio strato di isolante in lana minerale sp. 5 cm interposto sul lato interno, pannello in legno su quello esterno - sp. tot. 18,8 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.218	194,16		62,131		49,705	NO
	SOMMANO m2	194,16	320,000	62,131	80,00	49,705	
AP-E.ARC.235	1.VL.03B_Veletta con lastra singola di fibrogesso ad alta resistenza da un lato e doppia dall'altro, con doppio strato di isolante in lana minerale sp. 5 cm ciascuno interposto tra le lastre, - sp. tot. 15,0 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.219	324,19		64,838		55,112	NO
	SOMMANO m2	324,19	200,000	64,838	85,00	55,112	
AP-E.ARC.236	1.VL.03C_Veletta con lastra singola di fibrogesso ad alta resistenza se entrambi i lòati, con doppio strato di isolante in lana minerale sp. 5 cm ciascuno interposto tra le lastre, - sp. tot. 13,5 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.220	126,52		30,365		27,329	NO
	SOMMANO m2	126,52	240,000	30,365	90,00	27,329	
AP-E.ARC.237	1.VL.04_Veletta con doppia lastra di cartongesso su un lato, sottostruttura in acciaio zincato con lastra singola di cartongesso sull'altro e strato di isolante interposto - sp. tot. 18,8 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.221	72,75		21,461		18,242	NO
	SOMMANO m2	72,75	295,000	21,461	85,00	18,242	
AP-E.ARC.238	1.VL.05_Veletta in sottostruttura in acciaio zincato - sp. tot. 10,0 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.222	36,05		8,652		7,787	NO
	SOMMANO m2	36,05	240,000	8,652	90,00	7,787	
AP-E.ARC.239	1.VL.06_Pannello in fibrogesso ad alta resistenza meccanica per realizzazione gole su controsoffitto - sp. 1,25 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.223	5,01		0,043		0,041	NO
	SOMMANO m2	5,01	8,500	0,043	95,00	0,041	
AP-E.ARC.240	1.VL.7A_Veletta in muratura di blocchi armati di cls - sp. tot. 20,0 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.224	165,86		66,344		53,075	NO
	SOMMANO m2	165,86	400,000	66,344	80,00	53,075	
AP-E.ARC.241	1.VL.7B_Veletta in muratura di blocchi armati di cls con finiture sul lato esterno - sp. tot. 20,3 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.225	211,53		85,881		68,705	NO
	SOMMANO m2	211,53	406,000	85,881	80,00	68,705	
AP-E.ARC.242	1.VL.07C_Veletta in muratura di blocchi armati di cls e pannello di rivestimento in legno - sp. tot. 25,3 cm						
	Riciclabile						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
	Voce Nr.226	170,66		100,177		80,142	NO
	SOMMANO m2	170,66	587,000	100,177	80,00	80,142	
AP-E.ARC.243	1.VL.07D_Veletta in muratura di blocchi armati di cls (lato interno) e controparete con doppia lastra in cartonegesso ed isolamento termico sp. 10 cm (lato esterno) - sp. tot. 32,8 cm						
	Riciclabile Voce Nr.227	44,52		33,123		26,498	NO
	SOMMANO m2	44,52	744,000	33,123	80,00	26,498	
AP-E.ARC.244	1.VL.07E_Veletta in muratura di blocchi armati di cls (lato interno) e controparete con singola lastra in cartonegesso ed isolamento termico sp. 5 cm (lato esterno) - sp. tot. 27,8 cm						
	Riciclabile Voce Nr.228	27,92		16,947		13,558	NO
	SOMMANO m2	27,92	607,000	16,947	80,00	13,558	
AP-E.ARC.245	1.VL.07F_Veletta composta da controparete con doppia lastra di cartonegesso ed isolante sp. 5 cm (lato interno), muratura di blocchi armati di cls (interposto) e pannello di rivestimento in legno (lato esterno) - sp. tot. 27,8 cm						
	Riciclabile Voce Nr.229	1,17		1,229		1,045	NO
	SOMMANO m2	1,17	1050,000	1,229	85,00	1,045	
AP-E.ARC.246	1.VS.01_Veletta strutturale ad orditura metallica doppia- sp. tot. 10,0 cm						
	Riciclabile Voce Nr.230	147,95		155,348		139,813	NO
	SOMMANO m2	147,95	1050,000	155,348	90,00	139,813	
AP-E.ARC.247	1.VS.02_Veletta strutturale a singola orditura metallica- sp. tot. 5,0 cm						
	Riciclabile Voce Nr.231	202,60		16,208		14,587	NO
	SOMMANO m2	202,60	80,000	16,208	90,00	14,587	
AP-E.ARC.248	1.DI.01_Parete divisoria per servizi igienici e docce						
	Riciclabile Voce Nr.232	152,58		15,258		12,969	NO
	SOMMANO m2	152,58	100,000	15,258	85,00	12,969	
AP-E.ARC.249	1.DI.02 - Balaustra mobile in pannelli di vetro - H 230 cm						
	Riciclabile Voce Nr.233	165,69		4,971		4,474	NO
	SOMMANO m	165,69	30,000	4,971	90,00	4,474	
AP-E.ARC.250	1.DI.03_Balaustra mobile in pannelli di vetro - H 120 cm						
	Riciclabile Voce Nr.234	212,42		4,248		3,823	NO
	SOMMANO m	212,42	20,000	4,248	90,00	3,823	
AP-E.ARC.251	1.MI.13_Rivestimento ceramico in gres dim. 120x60 cm						
	Riciclabile Voce Nr.235	194,00		7,760		6,208	NO
	SOMMANO m2	194,00	40,000	7,760	80,00	6,208	
AP-E.ARC.303	0.LU.01_ F.p.O. di lucernario in alluminio con profili a taglio termico. Passo dei						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
	montanti 2 x 2,05 m. Dimensioni totali 40 x 4,2 metri. Spessore 60 mm, doppio vetro 19 mm. Presenza di infissi apribili per smoke-out						
	Riciclabile						
	Voce Nr.240	1,00		0,020		0,018	NO
	SOMMANO a corpo	1,00	20,000	0,020	90,00	0,018	
AP-E.ARC.303a	0.CO.05 - Copertura in lamiera grecata						
	Riciclabile						
	Voce Nr.241	13´586,70		108,694		103,259	NO
	SOMMANO m2	13´586,70	8,000	108,694	95,00	103,259	
AP-E.ARC.303b	0.CO.10_Copertura in pannelli sandwich grecati, sp. isolante 120 mm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.242	1´096,40		30,699		27,629	NO
	SOMMANO m2	1´096,40	28,000	30,699	90,00	27,629	
AP-E.ARC.304	0.FC.01-0.FC.02-0.FC.03_ F.p.O di facciata continua strutturale comprensiva di vetri complanari						
	Riciclabile						
	Voce Nr.243	3´067,75		184,065		165,659	NO
	SOMMANO m2	3´067,75	60,000	184,065	90,00	165,659	
AP-E.ARC.307	0.FI.01-0.FI.02_ F.p.O di serramenti costituiti con profili estrusi in lega primaria di alluminio						
	Riciclabile						
	Voce Nr.244	355,20		5,328		5,328	NO
	SOMMANO m2	355,20	15,000	5,328	100,00	5,328	
AP-E.ARC.309	0.FI.03_ F.p.O di serramenti costituiti con profili estrusi in lega primaria di alluminio						
	Riciclabile						
	Voce Nr.245	2,00		0,024		0,024	NO
	SOMMANO cadauno	2,00	12,000	0,024	100,00	0,024	
AP-E.ARC.310	0.ME.14_Cordolo di copertura per ENFC						
	Riciclabile						
	Voce Nr.246	82,59		8,259		0,083	NO
	SOMMANO m2	82,59	100,000	8,259	1,00	0,083	
AP-E.ARC.3100	0.GR.01 - Infisso grigliato dim. 1200x500						
	Riciclabile						
	Voce Nr.247	4,00		0,320		0,288	NO
	SOMMANO cadauno	4,00	80,000	0,320	90,00	0,288	
AP-E.ARC.311	0.ME.15 - Cordolo in blocchi di calcestruzzo sp. 220 mm						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.248	78,42		37,955		34,160	NO
	SOMMANO m2	78,42	484,000	37,955	90,00	34,160	
AP-E.ARC.3110	0.OF.47 - Infisso grigliato dim. 1100x1050						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.249	2,00		0,050		0,045	NO
	SOMMANO cadauno	2,00	25,000	0,050	90,00	0,045	
AP-E.ARC.312	0.ME.16_Tamponamento esterno in gesso fibrorinforzato (passerella mezzanino)						
	Riciclabile						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
	Voce Nr.250	5,95		0,476		0,428	NO
	SOMMANO m2	5,95	80,000	0,476	90,00	0,428	
AP-E.ARC.3120	0.OF.48 - Infisso grigliato dim. 900x1200						
	Riciclabile						
	Voce Nr.251	2,00		0,160		0,144	NO
	SOMMANO cadauno	2,00	80,000	0,160	90,00	0,144	
AP-E.ARC.314	0.PA.03 - Pannello in lamiera stirata con insegna su pensilina air-side.						
	Riciclabile						
	Voce Nr.252	238,04		18,567		17,639	NO
	SOMMANO m2	238,04	78,000	18,567	95,00	17,639	
AP-E.ARC.315	0.ME.07_Tamponamento esterno in pannello sandwich - sp. tot. 8 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.253	138,21		5,528		4,975	NO
	SOMMANO m2	138,21	40,000	5,528	90,00	4,975	
AP-E.ARC.316	0.MI.04_Tamponamento in blocchi di cls, sp. 10 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.254	77,17		15,434		15,434	NO
	SOMMANO m2	77,17	200,000	15,434	100,00	15,434	
AP-E.ARC.317	0.MI.05_Tamponamento in blocchi di cls intonacati, sp. tot 16,5 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.255	107,94		23,747		23,747	NO
	SOMMANO m2	107,94	220,000	23,747	100,00	23,747	
AP-E.ARC.318	0.ME.05_Tamponamento in blocchi di cls, sp. Tot. 23 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.256	8,56		1,712		1,712	NO
	SOMMANO m2	8,56	200,000	1,712	100,00	1,712	
AP-E.ARC.319	0.OF.55 - Pannello in lamiera stirata						
	Riciclabile						
	Voce Nr.257	330,82		2,647		2,515	NO
	SOMMANO m2	330,82	8,000	2,647	95,00	2,515	
AP-E.ARC.380	1.AR.01_ F.p.O di banco gate, larghezza 125 cm, profondità 60 cm, altezza 120 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.258	5,00		0,500		0,475	NO
	SOMMANO cadauno	5,00	100,000	0,500	95,00	0,475	
AP-E.ARC.399	1.AS.01 (2)_ F.p.O di GRUPPO LAVAMANI ALL-IN-ONE a 2 postazioni, comprensivo di comandi elettronici per l'erogazione "no-touch" di acqua, sapone, aria.						
	Riciclabile						
	Voce Nr.259	2,00		0,300		0,285	NO
	SOMMANO cadauno	2,00	150,000	0,300	95,00	0,285	
AP-E.ARC.400	1.AS.01 (3)_ F.p.O di GRUPPO LAVAMANI ALL-IN-ONE a 3 postazioni, comprensivo di comandi elettronici per l'erogazione "no-touch" di acqua, sapone, aria.						
	Riciclabile						
	Voce Nr.260	9,00		0,900		0,855	NO
	SOMMANO cadauno	9,00	100,000	0,900	95,00	0,855	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
AP-E.ARC.410	1.AS.01 (4)_ F.p.O di GRUPPO LAVAMANI ALL-IN-ONE a 4 postazioni comprensivo di comandi elettronici per l'erogazione "no-touch" di acqua, sapone, aria.						
	Riciclabile						
	Voce Nr.261	2,00		0,200		0,180	NO
	SOMMANO cadauno	2,00	100,000	0,200	90,00	0,180	
AP-E.ARC.420	1.AS.01 (5)_ F.p.O diGRUPPO LAVAMANI ALL-IN-ONE a 5 postazioni mod. SUPERTRIS TF 5-375, comprensivo di comandi elettronici per l'erogazione "no-touch" di acqua, sapone, aria.						
	Riciclabile						
	Voce Nr.262	2,00		0,200		0,190	NO
	SOMMANO cadauno	2,00	100,000	0,200	95,00	0,190	
AP-E.ARC.425	1.AS.02_ F.p.O di GRUPPO LAVAMANI ALL-IN-ONE a 1 postazione						
	Riciclabile						
	Voce Nr.263	5,00		0,500		0,475	NO
	SOMMANO cadauno	5,00	100,000	0,500	95,00	0,475	
AP-E.ARC.430	0.OP.11_ F.p.O. di bussola a due moduli per gates d'imbarco						
	Riciclabile						
	Voce Nr.266	2,00		0,300		0,270	NO
	SOMMANO cadauno	2,00	150,000	0,300	90,00	0,270	
AP-E.ARC.432	0.OP.12_ F.p.O. di bussola ad un modulo per gates d'imbarco						
	Riciclabile						
	Voce Nr.267	1,00		0,150		0,135	NO
	SOMMANO cadauno	1,00	150,000	0,150	90,00	0,135	
AP-E.ARC.450	1.AR.06_ F.p.O di banco controllo passaporti, larghezza 220 cm, altezza 200 cm.						
	Riciclabile						
	Voce Nr.268	6,00		0,540		0,486	NO
	SOMMANO cadauno	6,00	90,000	0,540	90,00	0,486	
AP-E.ARC.500	1.FI.01_ Finestra a singola anta fissa con telaio in alluminio, dim. 0,90x1,50 mt						
	Riciclabile						
	Voce Nr.269	6,50		0,163		0,155	NO
	SOMMANO cadauno	6,50	25,000	0,163	95,00	0,155	
CAL24_01.C03.031.004	Fornitura e posa di manto di copertura in materiali metallici posti su idoneo supporto, compreso il loro fissaggio con lastra grecata in acciaio zincato multistrato e rivestimento in alluminio						
	Riciclabile						
	Voce Nr.1	52,79		0,422		0,401	NO
	SOMMANO m²	52,79	8,000	0,422	95,00	0,401	
CAL24_01.C04.009.001	Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna: Dimensioni 14 x 14 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.2	2,00		0,044		0,018	NO
	SOMMANO cad	2,00	22,000	0,044	40,00	0,018	
CAL24_01.C04.009.002	Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
	in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna: Dimensioni 22 x 22 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.3	4,00		0,088		0,035	NO
	SOMMANO cad	4,00	22,000	0,088	40,00	0,035	
CAL24_01.C04.009.003	Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna: Dimensioni 25 x 25 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.4	5,00		0,110		0,044	NO
	SOMMANO cad	5,00	22,000	0,110	40,00	0,044	
CAL24_01.D01.038.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) conforme alla norma Uni13164:2015, ad alta resistenza meccanica, per i ... e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio densità 28 kg/m3, spessore mm 100						
	Riciclabile						
	Voce Nr.5	278,87		8,366		3,346	NO
	SOMMANO m²	278,87	30,000	8,366	40,00	3,346	
CAL24_01.D01.046.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI ROCCIA (MW) conforme alla norma UNI13162, ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa messo in o ... o, per posa su superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco. Densità di 80 Kg/mc, spessore 50 mm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.6	22,74		0,682		0,273	NO
	SOMMANO m²	22,74	30,000	0,682	40,00	0,273	
CAL24_01.E02.025.007	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trape ... 6, D.M. 236/1989, ecc.). delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice DIREZIONE RETTILINEA, posate con collante						
	Riciclabile						
	Voce Nr.7	569,44		2,847		2,562	NO
	SOMMANO ml	569,44	5,000	2,847	90,00	2,562	
CAL24_01.E02.025.009	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trape ... . 236/1989, ecc.). delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° , posate con collante						
	Riciclabile						
	Voce Nr.8	5,00		0,025		0,023	NO
	SOMMANO cad	5,00	5,000	0,025	90,00	0,023	
CAL24_01.E02.025.010	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trape ... . 236/1989, ecc.). delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di INCROCIO a "+" o a "T" , posate con collante						
	Riciclabile						
	Voce Nr.9	13,00		0,065		0,059	NO
	SOMMANO cad	13,00	5,000	0,065	90,00	0,059	
CAL24_01.E02.025.011	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trape ... D.M. 236/1989, ecc.). delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate con collante						
	Riciclabile						
	Voce Nr.10	66,90		0,335		0,302	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
	SOMMANO ml	66,90	5,000	0,335	90,00	0,302	
CAL24_01.E02.025.012	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trape ... D.M. 236/1989, ecc.). delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di PERICOLO VALICABILE, posate con collante						
	Riciclabile						
	Voce Nr.11	3,00		0,015		0,014	NO
	SOMMANO ml	3,00	5,000	0,015	90,00	0,014	
CAL24_01.E05.015.001	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore fino a 4 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.12	16´515,27		3303,054		2642,443	SI
	SOMMANO m²	16´515,27	200,000	3303,054	80,00	2642,443	
CAL24_01.E05.015.002	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... ienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.13	450,54		112,635		78,845	SI
	SOMMANO m²	450,54	250,000	112,635	70,00	78,845	
CAL24_01.E08.011.002	Coprigiunto di dilatazione per varchi di grandi dimensioni da installare a lavori finiti Coprigiunto di dilatazione per varchi di grandi dimensioni da installare a lavori finiti in ... posti da un solo lato con viti inox a testa svasata i tasselli di fissaggio; per larghezza del vano giunto fino a 150 mm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.14	90,74		10,889		9,800	NO
	SOMMANO m	90,74	120,000	10,889	90,00	9,800	
CAL24_01.E08.011.003	Coprigiunto di dilatazione per varchi di grandi dimensioni da installare a lavori finiti Coprigiunto di dilatazione per varchi di grandi dimensioni da installare a lavori finiti in ... posti da un solo lato con viti inox a testa svasata i tasselli di fissaggio; per larghezza del vano giunto fino a 200 mm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.16	0,00		0,000			NO
	SOMMANO m	0,00	120,000	0,000	90,00	0,000	
CAL24_01.E08.011.007	Coprigiunto di dilatazione per varchi di grandi dimensioni da installare a lavori finiti Coprigiunto di dilatazione per varchi di grandi dimensioni da installare a lavori finiti in ... posti da un solo lato con viti inox a testa svasata i tasselli di fissaggio; per larghezza del vano giunto fino a 400 mm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.15	167,30		20,076		18,068	NO
	SOMMANO m	167,30	120,000	20,076	90,00	18,068	
CAL24_01.F04.004.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.17	909,05		1,364		0,273	NO
	SOMMANO m²	909,05	1,500	1,364	20,00	0,273	
CAL24_01.F04.012.012	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto poliuretanico a due componenti in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine						
	Riciclabile						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
	Voce Nr.18	62,72		0,113		0,023	NO
	SOMMANO m²	62,72	1,800	0,113	20,00	0,023	
CAL24_01.F05.006.003	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali canali di gronda, converse-scossaline con giunti rivettati e sigillati : Canali di gronda, scossalin ... atura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 6/10						
	Riciclabile						
	Voce Nr.19	0,00		0,000			NO
	SOMMANO m²	0,00	3,950	0,000	95,00	0,000	
CAL24_01.F05.006.004	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali canali di gronda, converse-scossaline con giunti rivettati e sigillati : Canali di gronda, scossalin ... atura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10						
	Riciclabile						
	Voce Nr.20	663,26		2,620		2,489	NO
	SOMMANO m²	663,26	3,950	2,620	95,00	2,489	
CAL24_01.F05.006.009	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali canali di gronda, converse-scossaline con giunti rivettati e sigillati : Canali di gronda, scossalin ... tura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10						
	Riciclabile						
	Voce Nr.21	1´859,59		7,345		6,978	NO
	SOMMANO m²	1´859,59	3,950	7,345	95,00	6,978	
CAL24_01.F05.007.014	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, c ... urarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere In PVC, diametro esterno 160 mm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.22	549,95		5,472		5,198	NO
	SOMMANO m	549,95	9,950	5,472	95,00	5,198	
CAL24_01.F05.007.015	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, c ... urarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere In PVC, diametro esterno 200 mm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.23	404,24		1,597		1,517	NO
	SOMMANO m	404,24	3,950	1,597	95,00	1,517	
CAL24_01.F05.010.001	Bocchettone sifonato con griglia in pvc per lo scolo delle acque meteoriche e terrazzi 100 x 100 mm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.24	82,00		0,082		0,057	NO
	SOMMANO cad	82,00	1,000	0,082	70,00	0,057	
CAL24_04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.36	6´081,69		121,634		36,490	NO
	SOMMANO m²	6´081,69	20,000	121,634	30,00	36,490	
CAL24_04.E02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
	a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente						
	Riciclabile						
	Voce Nr.37	12´163,38		243,268		72,980	NO
	SOMMANO m²	12´163,38	20,000	243,268	30,00	72,980	
CAL24_PRREC. P17.001.001	Cemento, Mattoni, Mattonelle e Ceramiche cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01)						
	Riciclabile						
	Voce Nr.45	0,00		0,000			SI
	SOMMANO Tn	0,00	18,000	0,000	75,00	0,000	
CAL24_PRREC. P17.003.001	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame Guaine bituminose CER 17.03.02.						
	Riciclabile						
	Voce Nr.46	7´652,74		137,749		103,312	NO
	SOMMANO Tn	7´652,74	18,000	137,749	75,00	103,312	
CAL24_PRREC. P17.005.001	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.47	29´536,00		4430,400		4430,400	SI
	SOMMANO Tn	29´536,00	150,000	4430,400	100,00	4430,400	
NP.AN24.E.002. 004.a	CORDOLO - IN TRAVERTINO DELLE DIMENSIONI DI CM 20x25						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.61	921,85		64,530		45,171	NO
	SOMMANO ml	921,85	70,000	64,530	70,00	45,171	
NP.AN24.G.002. 015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.62	97,00		19,400		11,640	NO
	SOMMANO ml	97,00	200,000	19,400	60,00	11,640	
NP.AV.PA.OC.0 09	Fornitura e posa in opera di paracolpi da pavimento in pr ... ssario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.60	1´184,77		284,345		199,042	NO
	SOMMANO m	1´184,77	240,000	284,345	70,00	199,042	
NP.DEI.115029d	Lana minerale di vetro in pannelli spessore 20 mm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.63	544,35		16,331		14,698	NO
	SOMMANO m2	544,35	30,000	16,331	90,00	14,698	
NP.DEI.125116b	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA COPERTURE IN LAMIERA: 20 mt						
	Riciclabile						
	Voce Nr.64	86,00		0,602		0,572	NO
	SOMMANO cadauno	86,00	7,000	0,602	95,00	0,572	
NP.DEI.155165a	Pavimento civile o industriale ad alta resistenza meccanica con spessore fino a 1,5 mm,						
	Riciclabile						
	Voce Nr.65	112,20		22,440		20,196	NO
	SOMMANO m2	112,20	200,000	22,440	90,00	20,196	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
NP.DEI.195038b	Controsoffitto modulare in pannelli smontabili, spessore 28 mm, in alluminio preverniciato colore bianco: pannello 600 × 600 mm, spessore 0,6 mm						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.66	474,53		1,424		0,000	NO
	SOMMANO m2	474,53	3,000	1,424	0,00	0,000	
NP.DEI.195038e	Controsoffitto modulare in pannelli smontabili, spessore 28 mm, in alluminio preverniciato colore bianco: pannello 600 × 1.200 mm, spessore 0,6 mm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.67	194,86		0,526		0,505	NO
	SOMMANO m2	194,86	2,700	0,526	96,00	0,505	
NP24.22CL.PR. E.001160.050.a	Copertura a tetto isolato e microventilato realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato, con isolante spessore 40 mm, trasmittanza termica 0,81 W/mqK						
	Riciclabile						
	Voce Nr.49	190,92		2,291		2,062	NO
	SOMMANO m2	190,92	12,000	2,291	90,00	2,062	
NP24.22CL.PR. E.001160.050.g	Copertura a tetto isolato e microventilato realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato, con isolante spessore 125 mm, trasmittanza termica 0,26 W/mqK						
	Riciclabile						
	Voce Nr.48	552,50		6,630		5,967	NO
	SOMMANO m2	552,50	12,000	6,630	90,00	5,967	
NP24.22CL.PR. E.001330.040.a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm: tinta unita naturale opaca						
	Riciclabile						
	Voce Nr.50	12,22		0,306		0,245	NO
	SOMMANO m2	12,22	25,000	0,306	80,00	0,245	
NP24.22CL.PR. E.001720.080.a	Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato sezione a U delle dimensioni fino a 30x30x30 mm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.52	39,76		0,107		0,096	NO
	SOMMANO m2	39,76	2,700	0,107	90,00	0,096	
NP24.22CL.PR. E.001910.070.b	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie. Cancellate apribili semplici						
	Riciclabile						
	Voce Nr.53	1´320,00		1,320		1,056	NO
	SOMMANO kg	1´320,00	1,000	1,320	80,00	1,056	
NP24.22CL.PR. E.001930.010.b	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235JR zincato a caldo a norme UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66). Grigliato pedonabile industriale						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.55	668,00		0,668		0,601	NO
	SOMMANO kg	668,00	1,000	0,668	90,00	0,601	
NP24.22CL.PR. E.018130.060.c	CORRIMANO IN MATERIALE PLASTICO Fornitura e posa in opera di corrimano per ringhiera o parapetto, di materie plastiche colorate compreso il fissaggio; in opera compreso, ferramenta Su ferro piatto da mm 40						
	Riciclabile						
	Voce Nr.59	179,00		1,405		1,265	NO
	SOMMANO m	179,00	7,850	1,405	90,00	1,265	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
WIP_AP-E.ARC .055	0.OF.10_Lastra in gesso fibrorinforzata sp. 15 cm, larghezza 95 cm						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.270	1,70		0,013		0,012	NO
	SOMMANO m	1,70	7,850	0,013	90,00	0,012	
WIP_AP-E.ARC .056	0.OF.11_Lastra in gesso fibrorinforzata sp. 15 cm, larghezza 95 cm						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.271	3,20		0,006		0,005	NO
	SOMMANO m	3,20	1,800	0,006	90,00	0,005	
WIP_AP-E.ARC .0590	0.OF.33_V3_Scala_Marinara_2						
	Riciclabile						
	Voce Nr.272	2,00		0,002		0,002	NO
	SOMMANO kg	2,00	1,000	0,002	85,00	0,002	
WIP_AP-E.ARC .076a	0.OF.51-Gronda coibentata						
	Riciclabile						
	Voce Nr.273	90,13		0,437		0,393	NO
	SOMMANO m	90,13	4,850	0,437	90,00	0,393	
WIP_ARC.158	1.AS.03_Partizione orinatoio						
	Riciclabile						
	Voce Nr.277	6,00		0,035		0,032	NO
	SOMMANO cadauno	6,00	5,750	0,035	90,00	0,032	
WIP_ARC.167	1.AR.02_ARC_sedute area fumatori						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.278	4,00		0,014		0,011	NO
	SOMMANO cadauno	4,00	3,430	0,014	78,33	0,011	
WIP_ARC.168	1.AR.03_Panche_Food court						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.279	3,00		0,010		0,008	NO
	SOMMANO cadauno	3,00	3,430	0,010	78,33	0,008	
WIP_ARC.169	1.AR.04_Recinzione verde						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.280	1,00		0,004		0,003	NO
	SOMMANO cadauno	1,00	3,750	0,004	82,50	0,003	
WIP_ARC.170	1.AR.05_ARC_repacking area-pianta						
	Riciclabile						
	Voce Nr.281	3,00		0,011		0,009	NO
	SOMMANO cadauno	3,00	3,750	0,011	80,00	0,009	
WIP_ARC.172	1.AR.07_ARC_paletti code-pianta						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.282	850,24		3,677		3,125	NO
	SOMMANO m	850,24	4,325	3,677	85,00	3,125	
WIP_ARC.177	0.CS.02 - Controsoffitto con doppia lastra in cartongesso e pannello isolante - sp. tot. 125 mm.						
	Riciclabile						
	Voce Nr.274	60,56		0,045		0,042	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
	SOMMANO m2	60,56	0,750	0,045	92,50	0,042	
WIP_ARC.270	1.GS-L-REI.01_Coprigiunto tagliafuoco applicato a soffitto costituito da un pannello a sezione rettangolare riempito con fibra minerale e con alette superiori di fissaggio - larghezza 20 cm						
	Riciclabile Voce Nr.283	72,00		0,072		0,054	NO
	SOMMANO m	72,00	1,000	0,072	75,00	0,054	
WIP_ARC.271	0.AR.01 - Vaso - Seduta in calcestruzzo						
	Riciclabile Voce Nr.284	1,66		0,004		0,003	NO
	SOMMANO m2	1,66	2,400	0,004	85,00	0,003	
WIP_ARC.295	0.OP.01 - Base in vetroresina coibentata per lucernari. 110 x 170 - Pendenza 27.5%						
	Riciclabile Voce Nr.285	24,00		0,043		0,030	NO
	SOMMANO cadauno	24,00	1,800	0,043	70,00	0,030	
WIP_ARC.296	0.OP.02 - Base in vetroresina coibentata per lucernari. 110 x 120. Pendenza 7.5%						
	Riciclabile Voce Nr.286	3,00		0,005		0,004	NO
	SOMMANO cadauno	3,00	1,800	0,005	70,00	0,004	
WIP_ARC.297	0.OP.03 - Base in vetroresina coibentata per lucernari. 110 x 120 - Pendenza 12.8%						
	Riciclabile Voce Nr.287	18,00		0,032		0,022	NO
	SOMMANO cadauno	18,00	1,800	0,032	70,00	0,022	
WIP_ARC.298	0.OP.04 - Base in vetroresina coibentata per lucernari. 110 x 170 - Pendenza 12.8%						
	Riciclabile Voce Nr.288	4,00		0,007		0,005	NO
	SOMMANO cadauno	4,00	1,800	0,007	70,00	0,005	
WIP_ARC.299	0.OP.05 - Base in vetroresina coibentata per lucernari. 50x50 - Pendenza 15.0%						
	Riciclabile Voce Nr.289	1,00		0,002		0,001	NO
	SOMMANO cadauno	1,00	1,800	0,002	70,00	0,001	
WIP_ARC.300	0.OP.06 Base in vetroresina coibentata per lucernari. 35x35 - Pendenza 14.0%						
	Riciclabile Voce Nr.290	0,00		0,000			NO
	SOMMANO cadauno	0,00	2,000	0,000	70,00	0,000	
WIP_ARC.301	0.OP.07 - Base in vetroresina coibentata per lucernari. 100x100 - Pendenza 18.0%						
	Riciclabile Voce Nr.291	1,00		0,002		0,001	NO
	SOMMANO cadauno	1,00	2,000	0,002	70,00	0,001	
WIP_ARC.320	0.OF.67_Pannello in lamiera stirata (Numero ingresso), dim.35x35 cm						
	Riciclabile Voce Nr.275	6,00		0,047		0,045	NO
	SOMMANO cadauno	6,00	7,800	0,047	95,00	0,045	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
WIP_ARC.321	0.RI.04 - Pannello in lamiera stirata, dim. 35x35 cm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.276	6,00		0,047		0,045	NO
	SOMMANO cadauno	6,00	7,800	0,047	95,00	0,045	
WIP_ARC.336	0.SO.01_Cordolo						
	Riciclabile						
	Voce Nr.292	11,15		0,268		0,268	NO
	SOMMANO m	11,15	24,000	0,268	100,00	0,268	
	TOTALE materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE			21995,339	71,50	15727,230	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE	
			%	PESO 1000xKg
	RIEPILOGO			
	Materiali NON Strutturali	9911,548	36,20	7962,094
	Materiali Strutturali	12083,791	35,30	7765,136
	SOMMANO	21995,339	71,50	15727,230
	CATEGORIE di materiali			
	Riciclabile	12973,296	80,91	10497,056
	Riutilizzabile	9022,043	57,97	5230,174

Roma, 07/03/2025

Il Tecnico

_____

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
AP.STR.001	Fornitura completa pilastri tubolari a dilatazione trasversale impedita, marcato CE ai sensi della norma EN1090-1. Pilastro costituito da camicia in acciaio strutturale ai sensi de ... ioni verticali ed orizzontali. Classe di tolleranza 1. Grado di preparazione P1. Classe di esecuzione: EXC3. R90 nativo.						
	Riciclabile						
	Voce Nr.38	1,000		260,000		234,000	SI
	SOMMANO cad	1,000	260000,000	260,000	90,00	234,000	
AP.STR.002	Fornitura completa travi autoportanti a struttura mista acciaio-calcestruzzo; portante sé stessa ed il solaio di competenza. Marcata CE ai sensi della norma EN1090-1 con metodo di ... ai CAM. Classe di tolleranza essenziale di produzione. Grado di preparazione P1. Classe di esecuzione: EXC3. R90 nativo						
	Riciclabile						
	Voce Nr.42	1,000		635,000		571,500	SI
	SOMMANO cad	1,000	635000,000	635,000	90,00	571,500	
AP.STR.003	Fornitura completa travi autoportanti a struttura mista acciaio-calcestruzzo; portante sé stessa ed il solaio di competenza. E' marcata CE ai sensi della norma EN1090-1 con metodo ... ai CAM. Classe di tolleranza essenziale di produzione. Grado di preparazione P1. Classe di esecuzione: EXC3. R90 nativo						
	Riciclabile						
	Voce Nr.43	1,000		500,000		450,000	SI
	SOMMANO cad	1,000	500000,000	500,000	90,00	450,000	
AP.STR.010	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti,bulloni ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate ne ... so la realizzazione delle sedi di alloggiamento Profili laminati in qualità di acciaio S355 - Classe di esecuzione EXC3						
	Riciclabile						
	Voce Nr.33	263´223,000		263,223		184,256	SI
	Voce Nr.54	60´182,274		60,182		42,128	SI
	Voce Nr.55	7´875,256		7,875		5,513	SI
	Voce Nr.56	6´329,117		6,329		4,430	SI
	Voce Nr.57	17´273,908		17,274		12,092	SI
	Voce Nr.58	5´672,422		5,672		3,971	SI
	Voce Nr.59	12´707,178		12,707		8,895	SI
	Voce Nr.60	20´949,600		20,950		14,665	SI
	Voce Nr.87	131´479,431		131,479		92,036	SI
	Voce Nr.109	84´461,061		84,461		59,123	SI
	Voce Nr.121	4´410,760		4,411		3,088	SI
	Voce Nr.122	4´320,550		4,321		3,024	SI
	Voce Nr.141	15´602,160		15,602		10,922	SI
	Voce Nr.162	73´447,675		73,448		51,413	SI
	Voce Nr.164	49´975,950		49,976		34,983	SI
	SOMMANO kg	757´910,342	1,000	757,910	70,00	530,537	
AP.STR.011	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti,bulloni ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate ne ... so la realizzazione delle sedi di alloggiamento Profili tubolari in qualità di acciaio S355 - Classe di esecuzione EXC3						
	Riciclabile						
	Voce Nr.49	133´769,613		133,770		93,639	SI
	Voce Nr.140	9´408,000		9,408		6,586	SI
	Voce Nr.163	12´552,000		12,552		8,786	SI
	Voce Nr.173	8´450,000		8,450		5,915	SI
	Voce Nr.181	24´736,608		24,737		17,316	SI
	SOMMANO kg	188´916,221	1,000	188,917	70,00	132,242	
AP.STR.012	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti,bulloni ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate ne ... so la realizzazione delle sedi di alloggiamento Profili laminati in qualità di acciaio S275 - Classe di esecuzione EXC3						
	Riciclabile						
	Voce Nr.182	95´916,315		95,916		67,141	SI
	SOMMANO kg	95´916,315	1,000	95,916	70,00	67,141	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
AP.STR.013	Fornitura e posa in opera di pannelli precompressi alveolari prefabbricati per solai, autoportanti, di larghezza pari a 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe Rck >= 55N/mmq ... calcestruzzo Rck 40 N/mmq ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera. Altezza totale di solaio finito 44 cm.						
	Riciclabile						
	Voce Nr.51	6´400,000		2752,000		1926,400	SI
	SOMMANO m²	6´400,000	430,000	2752,000	70,00	1926,400	
AP.STR.014	Orditura di tetti in legno lamellare - Struttura prefabbricata con legname appartenente alla I classe di qualità. incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" ed impregn ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili)						
	Riciclabile						
	Voce Nr.36	488,292		205,083		184,575	SI
	Voce Nr.144	17,850		7,497		6,747	SI
	Voce Nr.167	184,800		77,616		69,854	SI
	SOMMANO m³	690,942	420,000	290,196	90,00	261,176	
CAL24_01.B03.001.006	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre						
	Riciclabile						
	Voce Nr.4	4´489,000		4,489		3,142	SI
	Voce Nr.11	821´005,500		821,006		574,704	SI
	Voce Nr.19	336´294,000		336,294		235,406	SI
	Voce Nr.23	52´237,500		52,238		36,566	SI
	Voce Nr.27	46´062,500		46,063		32,244	SI
	Voce Nr.29	137´319,000		137,319		96,123	SI
	Voce Nr.41	11´036,026		11,036		7,725	SI
	Voce Nr.47	43´653,750		43,654		30,558	SI
	Voce Nr.66	36´740,000		36,740		25,718	SI
	Voce Nr.69	6´490,000		6,490		4,543	SI
	Voce Nr.71	10´800,000		10,800		7,560	SI
	Voce Nr.76	219´375,000		219,375		153,563	SI
	Voce Nr.82	66´509,100		66,509		46,556	SI
	Voce Nr.86	56´172,000		56,172		39,320	SI
	Voce Nr.105	40´530,000		40,530		28,371	SI
	Voce Nr.108	990,000		0,990		0,693	SI
	Voce Nr.113	1´214,400		1,214		0,850	SI
	Voce Nr.114	1´821,600		1,822		1,275	SI
	Voce Nr.117	1´811,250		1,811		1,268	SI
	Voce Nr.120	1´190,250		1,190		0,833	SI
	Voce Nr.127	10´400,250		10,400		7,280	SI
	Voce Nr.133	3´307,500		3,308		2,315	SI
	Voce Nr.137	3´240,000		3,240		2,268	SI
	Voce Nr.149	54´390,000		54,390		38,073	SI
	Voce Nr.155	25´504,500		25,505		17,853	SI
	Voce Nr.159	29´440,000		29,440		20,608	SI
	Voce Nr.172	2´400,000		2,400		1,680	SI
	Voce Nr.180	25´795,000		25,795		18,057	SI
	Voce Nr.190	3´900,000		3,900		2,730	SI
	SOMMANO kg	2´054´118,126	1,000	2054,120	70,00	1437,885	
CAL24_01.B04.003.002	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4						
	Riciclabile						
	Voce Nr.2	5,292		13,230		9,261	NO
	SOMMANO m³	5,292	2500,000	13,230	70,00	9,261	
CAL24_01.B04.003.005	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3						
	Riciclabile						
	Voce Nr.79	28,080		70,200		49,140	NO
	Voce Nr.152	31,262		78,155		54,709	NO
	Voce Nr.156	46,000		115,000		80,500	NO
	Voce Nr.169	10,000		25,000		17,500	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
	SOMMANO m³	115,342	2500,000	288,355	70,00	201,849	
CAL24_01.B04.003.006	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4						
	Riciclabile						
	Voce Nr.14	278,232		695,580		486,906	NO
	Voce Nr.20	138,640		346,600		242,620	NO
	Voce Nr.24	151,500		378,750		265,125	NO
	Voce Nr.100	193,000		482,500		337,750	NO
	Voce Nr.130	3,087		7,718		5,402	NO
	Voce Nr.134	6,300		15,750		11,025	NO
	Voce Nr.177	88,440		221,100		154,770	NO
	Voce Nr.185	10,000		25,000		17,500	NO
	SOMMANO m³	869,199	2500,000	2172,998	70,00	1521,099	
CAL24_01.B04.005.002	Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4						
	Riciclabile						
	Voce Nr.3	44,890		112,225		78,558	SI
	Voce Nr.106	12,375		30,938		21,656	SI
	SOMMANO m³	57,265	2500,000	143,163	70,00	100,215	
CAL24_01.B04.006.006	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4						
	Riciclabile						
	Voce Nr.39	312,000		780,000		546,000	SI
	Voce Nr.44	475,000		1187,500		831,250	SI
	SOMMANO m³	787,000	2500,000	1967,500	70,00	1377,250	
CAL24_01.B04.018.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS1, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto diretto con l'acqua di mare classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4						
	Riciclabile						
	Voce Nr.15	3´724,100		9310,250		6517,175	SI
	Voce Nr.21	736,900		1842,250		1289,575	SI
	Voce Nr.25	754,200		1885,500		1319,850	SI
	Voce Nr.28	388,301		970,753		679,527	SI
	Voce Nr.63	367,000		917,500		642,250	SI
	Voce Nr.67	64,900		162,250		113,575	SI
	Voce Nr.70	117,043		292,608		204,825	SI
	Voce Nr.80	330,480		826,200		578,340	SI
	Voce Nr.83	256,926		642,315		449,621	SI
	Voce Nr.101	675,500		1688,750		1182,125	SI
	Voce Nr.111	5,280		13,200		9,240	SI
	Voce Nr.112	6,336		15,840		11,088	SI
	Voce Nr.116	10,500		26,250		18,375	SI
	Voce Nr.131	22,400		56,000		39,200	SI
	Voce Nr.135	36,000		90,000		63,000	SI
	Voce Nr.153	218,400		546,000		382,200	SI
	Voce Nr.157	294,400		736,000		515,200	SI
	Voce Nr.170	40,000		100,000		70,000	SI
	Voce Nr.178	368,500		921,250		644,875	SI
	Voce Nr.186	30,000		75,000		52,500	SI
	SOMMANO m³	8´447,166	2500,000	21117,916	70,00	14782,542	
CAL24_01.B08.021.002	Solaio “a lastre” (tipo “predalle”), con lastre in cemento armato vibrato aventi soletta inferiore di spessore minimo cm 4, di larghezza di 120 cm, irrigidite con tralicci in ferro ... polistirolo espanso, conformi alle norme UNI EN 13747 e UNI EN 13369 . altezza totale 24 cm (4+16+4) per luci da 4 a 5 m						
	Riciclabile						
	Voce Nr.119	172,500		0,000		0,000	SI
	SOMMANO m²	172,500	0,000	0,000	0,00	0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg	St.
CAL24_01.C03.008.002	Orditura di tetti in legno lamellare - Struttura prefabbricata con legname appartenente alla I classe di qualità. incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" ed impregn ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita Con schema statico complesso (travi reticolari - strutture curvilinee)						
	Riciclabile						
	Voce Nr.35	1´018,500		427,770		384,993	SI
	Voce Nr.143	37,800		15,876		14,288	SI
	Voce Nr.166	315,000		132,300		119,070	SI
	SOMMANO m³	1´371,300	420,000	575,946	90,00	518,351	
CAL24_01.C03.012.002	Tavolato in legno di abete per falde di tetto lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera, comprese la battentatura e piallatura, applicazione di protettivo per legno per g ... assimo assorbimento del prodotto tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)						
	Riciclabile						
	Voce Nr.37	13´700,000		5754,000		5178,600	SI
	Voce Nr.145	510,000		214,200		192,780	SI
	Voce Nr.168	4´150,000		1743,000		1568,700	SI
	SOMMANO m²	18´360,000	420,000	7711,200	90,00	6940,080	
CAL24_14.R01.001.002	Pali trivellati in calcestruzzo eseguiti con perforazione a rotazione di lunghezza massima di 20 m, in terreni di qualsiasi natura, anche in presenza di falda, compreso l'attravers ... ente classe di resistenza C25/30 fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%. per diametro esterno di 800 mm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.75	1´687,500		2126,250		1488,375	SI
	SOMMANO m	1´687,500	1260,000	2126,250	70,00	1488,375	
CAL24_14.R02.001.005	Palo trivellato eseguito a rotazione, con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua di lunghezza massima di 20 m, in terreni a granulometria medio- ... la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro +10% e la scapizzatura. diametro 800 mm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.6	3´291,500		4147,290		2903,103	SI
	Voce Nr.126	131,000		165,060		115,542	SI
	SOMMANO m	3´422,500	1260,000	4312,350	70,00	3018,645	
CAL24_14.R02.001.006	Palo trivellato eseguito a rotazione, con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua di lunghezza massima di 20 m, in terreni a granulometria medio- ... la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro +10% e la scapizzatura. diametro 1000 mm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.7	3´160,500		6226,185		4358,329	SI
	Voce Nr.148	479,000		943,630		660,541	SI
	SOMMANO m	3´639,500	1970,000	7169,815	70,00	5018,870	
CAL24_14.R02.001.007	Palo trivellato eseguito a rotazione, con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua di lunghezza massima di 20 m, in terreni a granulometria medio- ... la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro +10% e la scapizzatura. diametro 1200 mm						
	Riciclabile						
	Voce Nr.8	704,500		1993,735		1395,615	SI
	SOMMANO m	704,500	2830,000	1993,735	70,00	1395,615	
	TOTALE materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE			57126,517	73,49	41983,033	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE %	PESO 1000xKg
	RIEPILOGO			
	Materiali NON Strutturali	2474,583	3,03	1732,209
	Materiali Strutturali	54651,934	70,46	40250,824
	SOMMANO	57126,517	73,49	41983,033
	CATEGORIE di materiali			
	Riciclabile	57126,517	73,49	41983,033
	Riutilizzabile	0,000	0,00	0,000

Padova, 19/03/2025

Il Tecnico

INDICE

1 GENERALITA' 2
1.1 PREMESSA 2
2 GESTIONE DELLE MATERIE 3
2.1 APPROVVIGIONAMENTO DEI MATERIALI 3
2.2 RIFIUTI PRODOTTI 3
3 SMANTELLAMENTO IMPIANTI 4
3.1 INDAGINE PRELIMINARE 4
3.2 DISASSEMBLAGGIO 6
3.3 FASE OPERATIVA 8

1 GENERALITA'

1.1 PREMESSA

Oggetto della presente relazione è il progetto esecutivo relativo allo sviluppo infrastrutturale dell'aerostazione passeggeri dell'aeroporto di Lamezia Terme.

L'opera oggetto di progettazione si compone di tre interventi strettamente correlati, tutti inclusi nel Contratto Istituzionale di Sviluppo "CIS Volare": Intervento **L1** "Sviluppo aerostazione passeggeri", intervento **L2** "Interventi per la security e la digitalizzazione dell'aerostazione passeggeri" e intervento **L6** "Potenziamento reti sottoservizi e impianti tecnologici" dell'aeroporto di Lamezia Terme.

L'intervento si configura come un ampliamento con riqualifica dell'esistente.

L'elaborato tratta la gestione delle materie con riferimento specifico al disassemblaggio degli impianti esistenti da smantellare.

2 GESTIONE DELLE MATERIE

L'intervento nel suo complesso riguarda la riqualifica dell'aerostazione esistente e l'avancorpo, attualmente operativi come terminale arrivi/partenze e in futuro deposti alla funzione di terminale arrivi.
Il nuovo terminal partenze è previsto nello spazio dove allo stato sono collocati due edifici che saranno oggetto di demolizione.

2.1 APPROVVIGIONAMENTO DEI MATERIALI

Per l'esecuzione delle opere è prevista la fornitura di materiali e di manufatti ed apparecchiature con trasporto in bancali e/o contenitori dai magazzini dei fornitori fino all'interno dell'area d'intervento, negli spazi all'uopo cantierizzati e dedicati al deposito.
Si rimanda in tale senso alla documentazione di progetto e nello specifico alle relazioni tecniche specialistiche.
Per i volumi di materiale da movimentare nell'ambito del cantiere per la realizzazione delle opere si rimanda alle quantità desumibili dal computo metrico.

2.2 RIFIUTI PRODOTTI

Per quanto concerne il trattamento dei rifiuti (materiale proveniente da imballaggi e sfridi delle lavorazioni, ecc.) si procederà in conformità con i disposti del D.Lgs. 152 del 2006, mediante allontanamento e conferimento ad appositi centri autorizzati.

3 SMANTELLAMENTO IMPIANTI

La presente relazione illustra le scelte e i metodi relativi alla gestione dei materiali della futura demolizione delle opere, secondo la prassi di riferimento "UNI/PdR 75:2022 Decostruzione selettiva – Metodologia per la decostruzione selettiva e il recupero dei rifiuti in un ottica di economia circolare ", a verifica del criterio CAM "2.4.14 – Disassemblaggio e fine vita" del DM 06/08/2022 – Criteri ambientali minimi.

Trattandosi di impianti esistenti e quindi non oggetto di progettazione, non sono direttamente applicabili i target indicati dal DM 06/08/2022 il quale prevede che, almeno il 70% peso/peso dei componenti edilizi e degli elementi prefabbricati utilizzati nel progetto, ove comunque sono esclusi gli impianti.

Tuttavia, si individuano le modalità operative utili per la gestione dei rifiuti derivanti dalle attività di decostruzione degli edifici e/o delle porzioni esistenti, relativamente al disassemblaggio, alla demolizione selettiva (decostruzione) per essere per il riutilizzo, riciclaggio o altre operazioni di recupero.

La descrizione del processo prende in considerazione i principali aspetti dell'intervento con riferimento allo smantellamento degli impianti esistenti e alle relative modalità di esecuzione.

3.1 INDAGINE PRELIMINARE

Tipologia delle componenti

Individuazione delle componenti o parti del costruito che possano essere smontate (tubazioni, canali, strutture in carpenteria metallica, macchinari, sanitari, rubinetti, ecc.) suddividendole in base al potenziale livello di recuperabilità come:

1. destinate al riuso, per una nuova utilizzazione diretta;
2. destinate al riciclo;
3. destinate ad altra forma di recupero (es. recupero energetico);
4. destinate a strutture per lo smaltimento;

In seguito all'analisi preliminare effettuata viene data indicazione sul trattamento dei materiali derivanti dalle operazioni di smontaggio e demolizione, come mostrato in tabella:

Origine rifiuto	Descrizione materiale	CER	Recuperabilità
Pluviali	Rame, bronzo, ottone	17 04 01	Riciclo
Corrugato, scatole di derivazione, tubi in pvc	Plastica	17 02 03	Riciclo
Elementi impianti vari	Metalli misti	17 04 07	Riciclo
Macchinari (parti meccaniche nastri BHS, apparecchiature impianti cdz, q.e. ecc.)	Apparecchiature fuori uso	16 02 14	Riciclo
Nastri BHS	Gomma	16 01 03	Riciclo

Sostanze e materiali pericolosi

Fatto salvo eventuali materiali o sostanze pericolose che si potrebbero rinvenire in fase operativa, l'indagine preliminare ha evidenziato i materiali riportati in tabella:

Risultati dell'indagine sulla presenza di materiali potenzialmente pericolosi sui quali intervenire		
	Presenti	**Quantità o Massa**
1. fibre artificiali vetrose	NO	
2. altri tipi di materiali isolanti diversi da quelli del punto 2.1 del presente prospetto	NO	
3. contenitori per olii minerali o idrocarburi (es. serbatoio)	NO	
4. rivelatori di fumo radioattivi	NO	
5. camini o sfiati industriali (per esempio rivestimenti in ceramiche di camini per il riscaldamento o industriali)	NO	
6. materiali o componenti isolanti contenenti fluoroclorocarburi (es. elementi interni ai pannelli)	NO	
7. scorie (ad esempio come riempimento nelle intercapedini)	NO	
8. terreni contaminati da idrocarburi o da altri contaminanti	NO	
9. detriti da incendio o di macerie contaminate	NO	
10. isolanti contenenti PCB	NO	
11. componenti elettrici contenenti sostanze inquinanti (es. contenenti lampade a gas con mercurio, lampade fluorescenti, lampade a risparmio energetico; contenenti condensatori con PCB, altri materiali operativi elettrici contenenti PCB, cavi con altri fluidi isolanti)	NO	
12. refrigerante e isolante con fluoroclorocarburi in apparecchi per il raffreddamento e in condizionatori	NO	
13. materiali contenenti IPA (per esempio, catrame, cartone catramato, carbone, scorie)	NO	
14. elementi costruttivi impregnati di sale, olio, catrame o fenoli	NO	
15. materiali contenenti amianto (ad esempio, cemento amianto, amianto friabile, pavimenti, giunture e guarnizioni in amianto)	NO	

16. altre sostanze pericolose	NO	

3.2 DISASSEMBLAGGIO

Lavorazioni

Di seguito la lavorazioni potenzialmente oggetto di disassemblaggio:

- pluviali;
- tubazione ed elementi impianto idrico fognario;
- elementi base impianto termico;
- canali impianto distribuzione aria;
- canaline e cavi impianto elettrico
- impianto illuminazione;
- quandri elettrici;
- nastri impianto BHS (incluse parit metalliche, meccanismi, nastri in gomma);
- strutture portanti metalliche impianto BHS.

Modalità e interventi di smontaggio e demolizione

La demolizione sarà preceduta dalla fase di “strip-out”, consistente nella rimozione di tutte le frazioni omogenee interne alla struttura da demolire con lo scopo di massimizzare la differenziazione del rifiuto mediante rimozioni manuali, smontaggi e micro-demolizioni.

Le indicazioni per le operazioni di demolizione selettiva possono essere riassunte nelle seguenti fasi, mediante l’individuazione delle seguenti macrocategorie.

Materiali e componenti pericolosi: per evitare di provocare inquinamenti e per proteggere gli operatori del cantiere dal rischio di manipolare in modo improprio sostanze nocive, prima di tutto è indispensabile verificare se nell’edificio sono presenti materiali e componenti pericolosi (es: materiali contenenti amianto, interruttori contenenti PCB ecc.). Una volta identificati e localizzati questi materiali (con l’aiuto del progettista o di un tecnico esperto), si procederà a bonificare l’edificio, rimuovendoli e quindi smaltendoli nel rispetto delle modalità previste dalle specifiche norme.

Componenti riusabili: dopo la bonifica dagli eventuali materiali pericolosi, si passerà allo smontaggio di tutti quegli elementi che possono essere impiegati di nuovo e cioè che possono andare a svolgere (nello stesso edificio da cui provengono o in un nuovo cantiere)

le stesse funzioni che hanno assicurato fino ad oggi, riutilizzati tali e quali oppure, dopo semplici trattamenti (pulitura, revisione del funzionamento, riparazione, verniciatura) che li adattano a un nuovo utilizzo.

Nel caso in oggetto le parti impiatistiche riuutilizzabili vengono considerate irrilevanti.

Materiali riciclabili: una volta asportati i materiali pericolosi e i componenti riusabili, si può continuare il lavoro demolendo la parti di impianti costituite da materiali o aggregati riciclabili. Riciclabili significa che questi materiali, sottoposti a trattamenti adeguati, possono servire a produrre nuovi materiali, con funzioni ed utilizzazioni anche diverse da quelle dei residui originari. Ad esempio parti metalliche e/o plastiche che a seguito di trattamenti costituiscono materiali idonei al riuso come materia prima

Rifiuti non riciclabili: tutto quello che resta dopo le selezioni è l'insieme di quei materiali che tecnicamente o economicamente (o per la eventuale presenza di elementi estranei o eterogenei) non è possibile valorizzare. Materiali che quindi devono necessariamente essere avviati allo smaltimento.

Gestione di particolari tipologie di rifiuti

Ai fini della demolizione selettiva, determinati materiali o apparecchiature che in qualche modo sono compenenti collegati con la parte oggetto di riciclo devono essere rimossi preventivamente alla demolizione della struttura per evitare di contaminare la parte idonea della demolizione con rifiuti non idonei.

Spazi di deposito

Risulterà necessario individuare e dimensionare gli spazi riservati ai depositi temporanei dei rifiuti, secondo la classificazione CER ovvero per categorie omogenee; in particolare, deve essere prevista la netta separazione dei rifiuti pericolosi da quelli non pericolosi, secondo le normative applicabili e vigenti.

Il deposito temporaneo dovrà essere effettuato nel rispetto delle norme di cui al comma 1, lettera m), dell'art. 6, del D. Lgs n. 22/97.

I rifiuti prodotti in sito verranno immediatamente differenziati e gettati nei differenti container/bidoni a seconda della tipologia collocati nell'apposita "area rifiuti", in attesa di essere trasportati a destinazione finale. In generale è opportuno porre il deposito dei rifiuti al riparo dagli agenti atmosferici, ed opportunamente segnalato da cartellonistica.

La classificazione dei rifiuti è attribuita dal produttore in conformità di quanto indicato nell'Allegato D alla Parte Quarta del D.Lgs. 152/06 (decisione 2000/532/CE).

Ogni contenitore sarà opportunamente segnalato con apposita cartellonistica indicante: codice CER, nome del tipo di rifiuto.

Per i materiali pericolosi rinvenuti durante la demolizione, verrà identificata una zona separata ed opportunamente segnalata per lo stoccaggio, (ad esempio segnaletica costituita da R nera in campo giallo per i rifiuti pericolosi), anch'essi segnalati con il relativo codice cosiddetto a specchio (tramite asterisco), in modo da evitare qualunque tipo di contaminazione tra i rifiuti pericolosi e non pericolosi.

Il deposito temporaneo deve essere effettuato in condizioni di sicurezza per gli operatori e adottando gli accorgimenti necessari ad evitare eventuali impatti sull'ambiente provocati dai rifiuti. Qualora in presenza di rifiuti che possono dare origine a polveri o a percolazione è opportuno depositare i rifiuti in un'area coperta (se disponibile) o proteggerli dall'azione delle intemperie ponendoli in cassoni chiusi o coprendoli con teli impermeabili.

Crono-programma di decostruzione

Le attività di disassemblaggio degli impianti esistenti sono parte delle opere di demolizone previste all'interno del cronoprogramma generale dei lavori.

3.3 FASE OPERATIVA

Nel caso in cui emergano elementi di difformità rispetto a quanto previsto, dovranno essere intraprese opportune azioni di intervento in relazione alla presenza di rifiuti non preventivati e/o situazioni di criticità (contaminazioni, pericoli per la salute, ecc.). In quest'ultima circostanza si deve provvedere a gestire secondo la disciplina vigente le varie situazioni attuando le eventuali procedure di messa in sicurezza e comunicazione agli enti che dovessero essere necessarie.

Smontaggio

La fase di smontaggio, che è preliminare alla demolizione, ha il fine di rimuovere le parti che possono essere destinate direttamente al riuso e al riciclo, separando le componenti di cui è costituita in conformità all'EER con raccolta nei depositi temporanei specifici, oppure allo smaltimento o recupero energetico.

Nel corso dello smontaggio può essere necessario rimuovere materiali o componenti che possono presentare delle criticità, perché classificati come rifiuti pericolosi.
In questi casi, per la loro gestione, devono essere applicate le norme vigenti.

Demolizione selettiva

La demolizione selettiva consiste nelle operazioni di separazione in frazioni omogenee anche tramite l'utilizzo di macchinari e attrezzature, che ha come obiettivo primario la massimizzazione di rifiuto indirizzato al processo di riuso e riciclo (end of waste).